

Sumo Primero

4º
básico

Cuaderno de Actividades

TOMO 1

Mi nombre

Mi curso

Autor

Masami Isoda, Universidad de Tsukuba, Japón.
Editorial Gakko Tosho Co, LTD

Traducción y Adaptación

Ministerio de Educación de Chile, Unidad de Currículum y Evaluación.

Laboratorio de Educación del Centro de Modelamiento Matemático
(CMMedu)
Universidad de Chile.
Proyecto Basal AFB170001.

Grupo Estudio de Clases
Instituto de Matemáticas
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Texto del Estudiante / Tomo 1 / ISBN
978-956-292-836-6

Primera Edición
Diciembre 2020

Impreso en Chile
ejemplares 161 090



ÍNDICE

4º básico Tomo 1

UNIDAD 1

Capítulo 1: Números hasta 10000

Contar, leer y escribir hasta 10 000	4
Formación de los números hasta 10 000	7
Comparación y orden	9
Resumen 1	12
Resumen 2	13

Capítulo 2: Sumas y restas hasta 10000

Sumas de números de hasta 3 cifras	14
Restas de números de hasta 3 cifras	18
Estimar sumas y restas	20
Otras estrategias para sumar y restar	22
Problemas con más de un cálculo	24
Resumen 1	26
Resumen 2	27
Resumen 3	28

Capítulo 3: Longitud

Medición de longitudes	29
Conversión de unidades de medida	34
Cálculo de longitudes	36
Medición de perímetros	37
Resumen	38

Capítulo 4: Multiplicación

Orden de la multiplicación	39
Técnicas para multiplicar	40
Multiplicación por 0 y por 1	42
Multiplicación por 10 y por 100	43
Multiplicación por decenas y centenas	44
Multiplicación por números de dos dígitos	45
Resumen 1	46
Resumen 2	47

Capítulo 5: Tiempo

Registro de tiempo	48
Cálculo de tiempo	51
Días, meses y años	53
Resumen	54

UNIDAD 2

Capítulo 6: División

Relación entre la división y la multiplicación	55
Reglas de división	57
División de decenas	61
Divisiones de números de dos dígitos	62
Resumen 1	65
Resumen 2	66

Capítulo 7: Área

¿Qué es el área?	67
Área de rectángulos y cuadrados	71
Área de una figura compuesta de rectángulos y cuadrados	74
Otra unidad de área	75
Resumen 1	76
Resumen 2	77

Capítulo 8: Construcción de ángulos

¿Cómo expresar el tamaño de los ángulos?	78
Construcción de ángulos con transportador	80
Resumen 1	82
Resumen 2	83

Capítulo 9: Localización

Ubicando en un mapa	84
Resumen 1	86
Resumen 2	87

Capítulo 10: Patrones

Secuencias y patrones numéricos	88
Patrones en tablas	90
Patrones en la vida diaria	91
Resumen	92

Solucionario

93

Anexos

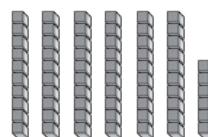
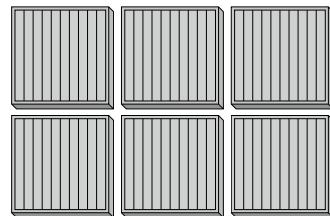
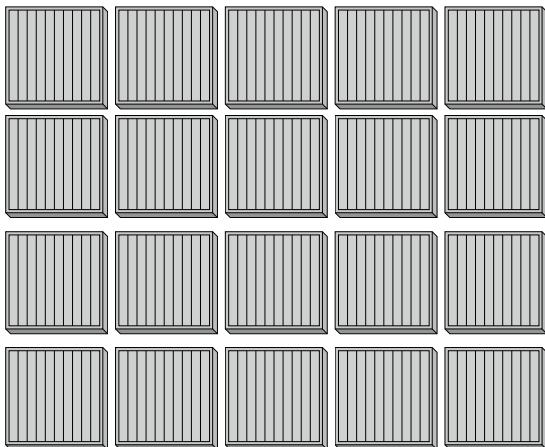
105

Capítulo 1: Números hasta 10000

Contar, leer y escribir hasta 10000

1 Completa.

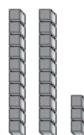
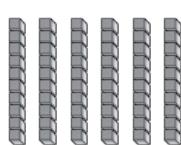
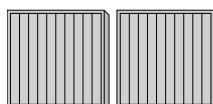
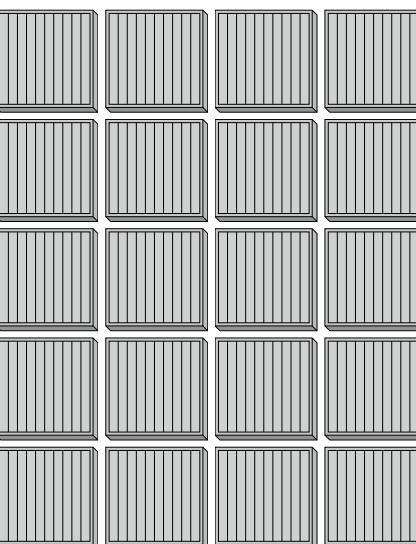
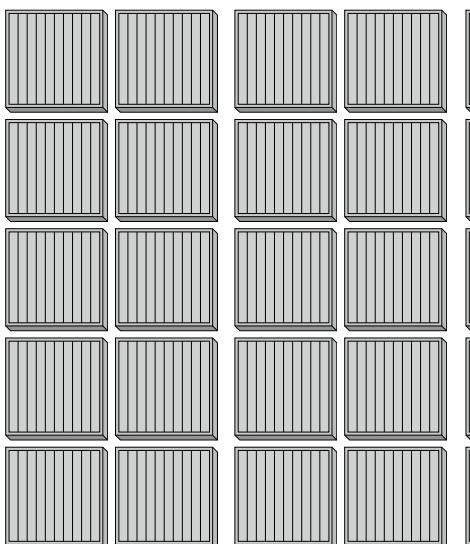
a



Hay grupos de mil, grupos de cien, grupos de diez y
 unidades.

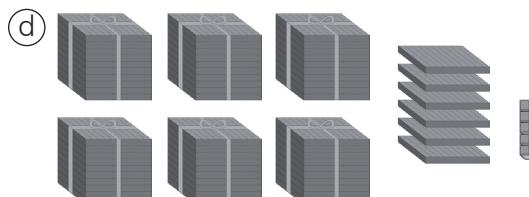
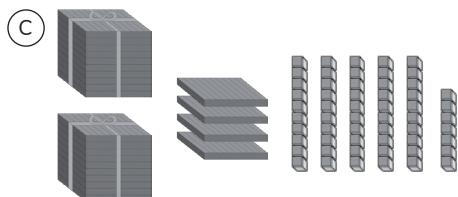
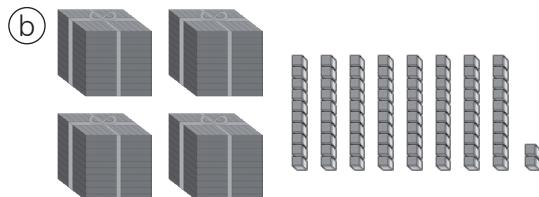
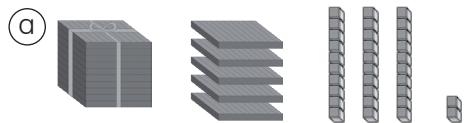
Hay .

b



Hay grupos de mil, grupos de cien, grupos de diez y
 unidades.

Hay .

1 ¿Cuántos hay?**2** Escribe en cifras.

- (a) Seis mil doscientos cincuenta y nueve.

- (b) Cinco mil treinta y dos.

- (c) Cuatro mil ochocientos sesenta y tres.

- (d) Siete mil quinientos noventa.

3 Escribe en la tabla posicional el número que se forma.

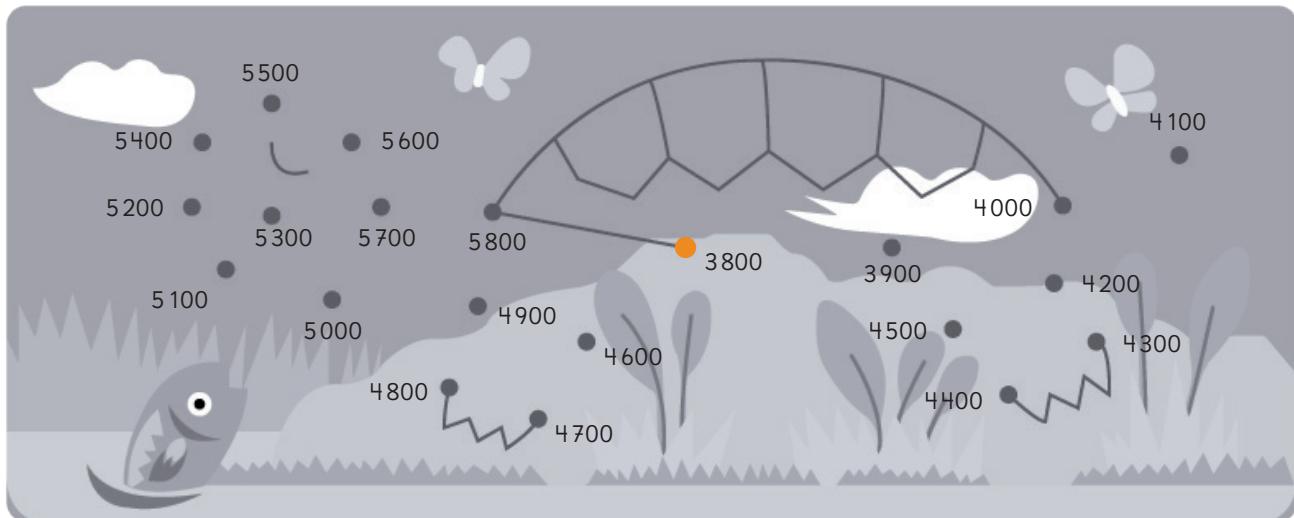
- (a) 3 grupos de mil, 1 grupo de cien, 2 grupos de diez y 9 unidades.

- (b) 4 grupos de mil, 9 grupos de cien y 8 grupos de diez.

- (c) 6 grupos de mil, 7 grupos de cien y 5 unidades.

Unidad de mil	Centena	Decena	Unidad
(a)			
(b)			
(c)			

1 Une los puntos siguiendo el orden de los números.



2 Escribe como se leen.

(a) 2730 _____

(b) 7339 _____

(c) 322 _____

(d) 6641 _____

(c) Tres mil uno.

(d) Cinco mil.

4 Escribe los números que se forman.

(a) 10 grupos de 100.

(b) 18 grupos de 100.

(c) 60 grupos de 100.

3 Escribe en cifras.

(a) Tres mil setecientos cuarenta y cinco.

(b) Siete mil veintiocho.

1 Escribe el número que se forma.

- (a) 1 grupo de 1 000 y 6 grupos de 10.

- (b) 70 grupos de 100.

- (c) 10 grupos de 1 000.

- (d) 21 grupos de 100.

2 Descompón de acuerdo al valor posicional de los dígitos.

(a) $2170 = 2000 + \boxed{} + 70$

(b) $5405 = 5000 + 400 + \boxed{}$

(c) $4076 = 4000 + \boxed{} + 6$

(d) $3706 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$

(e) $6189 = \boxed{}$

3 Analiza el número 4 539 y responde.

- (a) ¿Cómo está formado? Completa.

grupos de mil.

grupos de cien.

grupos de diez.

unidades.

- (b) ¿Cuántos grupos de 100 se pueden formar en total?

- (c) ¿Cuántos grupos de 10 se pueden formar en total?

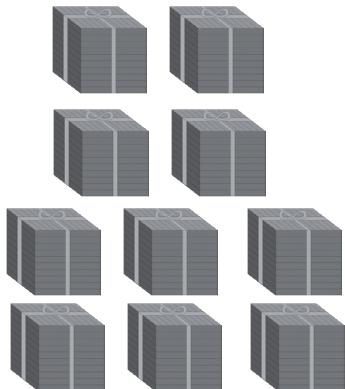
4 Escribe los números que se forman.

(a) $2000 + 100 + 20 + 7 = \boxed{}$

(b) $5000 + 700 + 40 = \boxed{}$

(c) $8000 + 500 + 60 + 1 = \boxed{}$

- 1** Escribe el número que se forma.



- 2** Completa.

a) El 5238 está formado por grupos de mil, grupos de cien, grupos de diez y unidades.

b) El 4506 está formado por grupos de mil, 5 grupos de y unidades.

c) El 9310 está formado por grupos de mil, grupos de cien y 10 .

- 3** Completa.

- a) 1500 se forma con grupos de 100.
- b) 4760 se forma con 476 grupos de .
- c) 10000 se forma con 100 grupos de .
- d) 10000 se forma con grupos de 10.

- 4** Escribe el número que se forma.

- a) $9000 + 30 + 5 =$
- b) $4000 + 500 =$
- c) $1000 + 600 + 20 =$

- 5** Descompón de acuerdo al valor posicional de los dígitos.

a) $3089 =$

b) $9909 =$

c) $5720 =$

**1** Compara y completa.

(a)

Unidad de mil	Centena	Decena	Unidad
9	9	9	0
	9	9	9

 es mayor que

(b)

Unidad de mil	Centena	Decena	Unidad
8	7	6	0
6	7	8	1

 es menor que

(c)

Unidad de mil	Centena	Decena	Unidad
3	0	4	3
3	1	3	4

 es menor que

(d)

Unidad de mil	Centena	Decena	Unidad
5	3	1	1
5	3	1	2

 es mayor que

(e)

Unidad de mil	Centena	Decena	Unidad
4	6	0	5
	4	6	5
4	6	5	0

 es el mayor. es el menor.

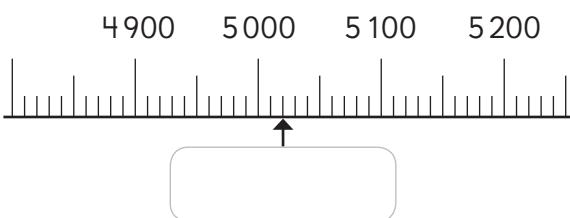
(f)

Unidad de mil	Centena	Decena	Unidad
7	2	0	2
7	2	2	0
7	0	2	2

 es el mayor. es el menor.**2** Compara con $>$, $<$ o $=$.(a) 4 950 5 190(b) 890 8570(c) 9 248 9 218(d) 5 755 5 783(e) 6 801 689

- 1** Escribe el número que se ubica donde indica la ↑ en cada recta numérica.

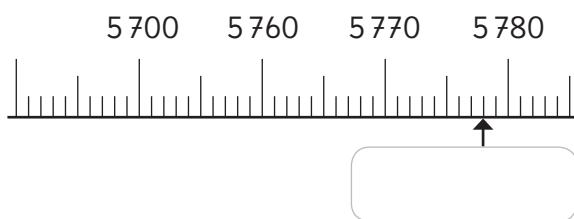
(a)



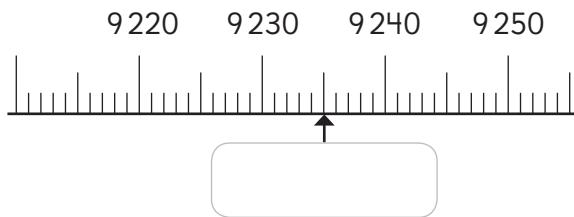
(b)



(c)

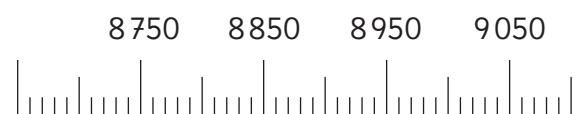


(d)

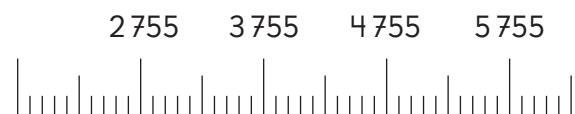


- 2** Indica con una ↑ donde se ubica cada número en la recta numérica.

(a) 8890



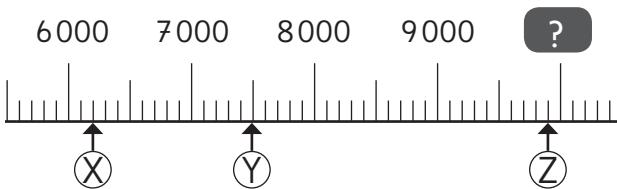
(b) 3955



- 3** Compara con >, < o =.

(a) 7170 7980(b) 9456 9473(c) 9990 9999(d) 6898 6847(e) 3008 3029(f) 4503 4305(g) 7012 7021

- 1** Responde a partir de la recta numérica.



ⓐ ¿Cuáles números se ubican en las posiciones de las letras X, Y y Z?

X:

Y:

Z:

ⓑ ¿Cuál de los números de la pregunta Ⓩ es el menor?

ⓒ ¿Cuál de los números de la pregunta Ⓩ es mayor a 8500?

ⓓ ¿Cuál número se ubica en ? ?

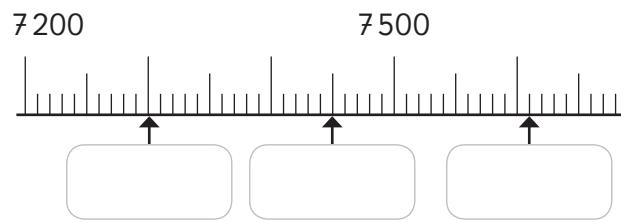
ⓔ Escribe de menor a mayor 3 números que estén entre Y y Z.

Menor

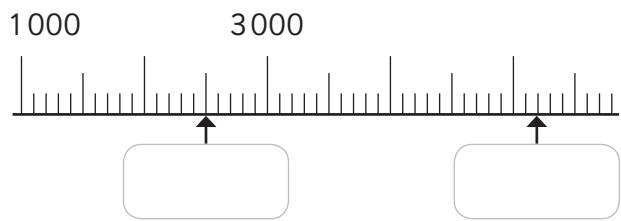
Mayor

- 2** Escribe el número que se ubica donde indica la ↑ en cada recta numérica.

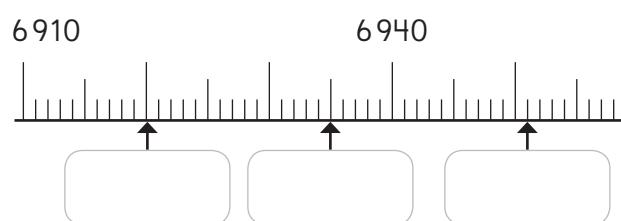
a)



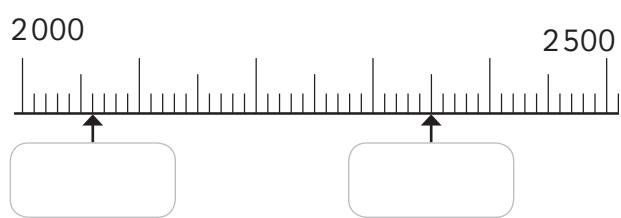
b)



c)

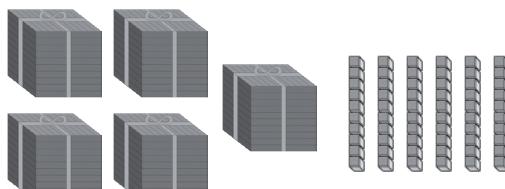


d)

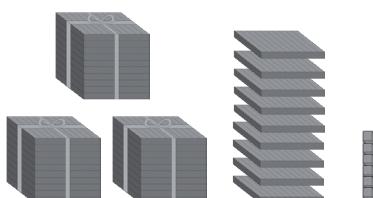


1 ¿Cuántos cubos hay?

(a)



(b)

**2** Escribe en cifras.

(a) Cuatro mil trescientos cincuenta y dos.

(b) Nueve mil quinientos.

(c) Ocho mil setecientos tres.

(d) Mil treinta y tres.

3 Escribe como se leen.

(a) 9990

(b) 6172

(c) 3204

(d) 8067

4 Escribe el número que forman.

(a) 9 grupos de mil, 3 grupos de 10 y 1 unidad.

(b) 100 grupos de 100.

(c) 10 grupos de 100, 4 grupos de 10 y 7 unidades.

(d) 300 grupos de 10 y 5 unidades.

(e) 400 grupos de 10.

**1** Escribe el número que se forma.

(a) $7000 + 300 =$

(b) $1000 + 900 + 9 =$

(c) $5000 + 30 + 4 =$

2 Descompón de acuerdo el valor posicional de los dígitos.

(a) $4752 =$

(b) $3098 =$

(c) $6109 =$

3 Compara con $>$, $<$ o $=$.

(a) 899 8990

(b) 4322 4232

(c) 2240 2204

(d) 3345 3450

(e) 6072 7062

4 Utiliza la información de la tabla para responder.

Habitantes de algunas comunas de Chile	
Comuna	Cantidad
Huara	2730
Zapallar	7339
Vichuquén	4322
Navidad	6641

Fuente: INE

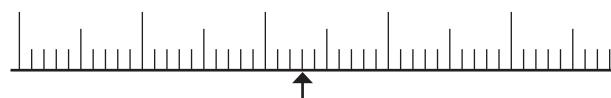
(a) ¿Cómo se lee la cantidad de habitantes de Vichuquén?

(b) ¿Cuántos grupos de mil tiene la cantidad de habitantes de Navidad?

(c) ¿En cuál ciudad hay mayor cantidad de habitantes?

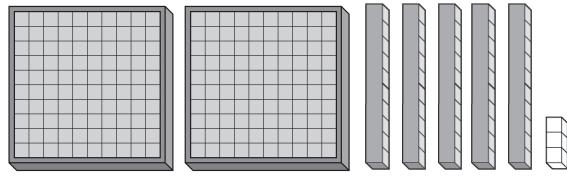
(d) ¿De cuál ciudad es la cantidad de habitantes marcada con una ↑ en la recta numérica?

2500

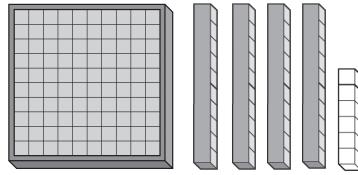


- 1** Una escuela recibió dos envíos de libros. Una semana llegaron 253 libros, y otra semana llegaron 146. ¿Cuántos libros llegaron en total a la escuela?

Llegaron libros en total.



253 libros



146 libros

- 2** Calcula.

$$\begin{array}{r} \textcircled{a} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 5 & 4 & 3 \\ \hline \end{array} \\ + \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & 5 & 1 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{d} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 6 & 5 & 4 \\ \hline \end{array} \\ + \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 2 & 3 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{g} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & 1 & 2 \\ \hline \end{array} \\ + \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 3 & 7 & 7 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{j} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 6 & 6 & 0 \\ \hline \end{array} \\ + \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 2 & 5 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{b} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 6 & 4 & 9 \\ \hline \end{array} \\ + \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & 2 & 0 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{e} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 4 & 5 & 0 \\ \hline \end{array} \\ + \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 3 & 4 & 0 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{h} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 3 & 6 & 4 \\ \hline \end{array} \\ + \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & 2 & 0 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{k} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 5 & 1 & 0 \\ \hline \end{array} \\ + \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 8 & 9 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{c} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & 4 & 2 \\ \hline \end{array} \\ + \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 5 & 4 & 7 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{f} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 3 & 9 \\ \hline \end{array} \\ + \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & 6 & 0 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{i} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & 8 & 8 \\ \hline \end{array} \\ + \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 6 & 1 & 1 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{l} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 6 & 7 \\ \hline \end{array} \\ + \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 5 & 3 & 1 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

Capítulo 2: Sumas y restas hasta 1000
Sumas de números de hasta 3 cifras

1 Calcula. Indica en qué casos no fue necesario usar el algoritmo.

(a) $256 + 188$

(b) $385 + 289$

(c) $157 + 478$

(d) $460 + 20$

(e) $718 + 144$

(f) $323 + 303$

2 Calcula.

(a)
$$\begin{array}{r} 3 \ 5 \ 4 \\ + \ 9 \ 9 \\ \hline \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} 5 \ 4 \ 3 \\ + \ 2 \ 9 \ 8 \\ \hline \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} 7 \ 6 \ 7 \\ + \ 1 \ 5 \ 4 \\ \hline \end{array}$$

(d)
$$\begin{array}{r} 4 \ 5 \ 9 \\ + \ 2 \ 7 \ 1 \\ \hline \end{array}$$

(e)
$$\begin{array}{r} 2 \ 8 \ 9 \\ + \ 3 \ 7 \ 0 \\ \hline \end{array}$$

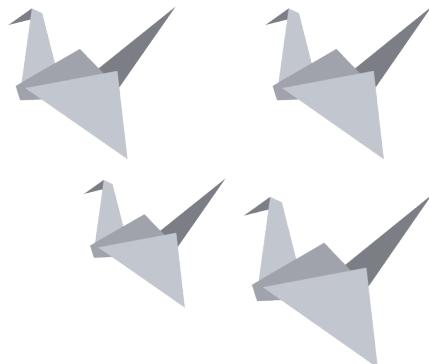
(f)
$$\begin{array}{r} 5 \ 7 \ 9 \\ + \ 3 \ 8 \ 1 \\ \hline \end{array}$$

- 1** Se realiza un taller de origami. El 4º básico hizo 200 aves de papel y al día siguiente hizo 300 más.

a) ¿Cuántas aves de papel hicieron?

Expresión:

Respuesta: Hicieron aves de papel.



- b) Si en los siguientes días se hicieron 500 aves de papel más. ¿Cuántas aves de papel hicieron en total?

Expresión:

Respuesta: Hicieron aves de papel.

- 2** Calcula.

a)
$$\begin{array}{r} 8 & 5 & 3 \\ + & 2 & 2 & 7 \\ \hline \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 9 & 0 & 8 \\ + & 1 & 0 & 7 \\ \hline \end{array}$$

e)
$$\begin{array}{r} 5 & 4 & 0 \\ + & 2 & 8 & 0 \\ \hline \end{array}$$

g)
$$\begin{array}{r} 4 & 8 & 5 \\ + & 3 & 0 & 8 \\ \hline \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 7 & 8 & 0 \\ + & 1 & 9 & 0 \\ \hline \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 6 & 8 & 9 \\ + & 2 & 0 & 9 \\ \hline \end{array}$$

f)
$$\begin{array}{r} 3 & 8 & 0 \\ + & 2 & 8 & 9 \\ \hline \end{array}$$

h)
$$\begin{array}{r} 5 & 8 & 9 \\ + & 8 & 0 \\ \hline \end{array}$$

1 Encierra donde está el error y explícalo.

(a) $125 + 526$

$$\begin{array}{r} 1 & 2 & 5 \\ + & 5 & 2 & 6 \\ \hline 6 & 4 & 1 \end{array}$$

Explicación

(d) $595 + 328$

$$\begin{array}{r} 5 & 9 & 5 \\ + & 3 & 2 & 8 \\ \hline 8 & 1 & 3 \end{array}$$

Explicación

(b) $657 + 31$

$$\begin{array}{r} 6 & 5 & 7 \\ + & 3 & 1 \\ \hline 9 & 6 & 7 \end{array}$$

Explicación

(e) $827 + 150$

$$\begin{array}{r} 8 & 2 & 7 \\ + & 1 & 5 \\ \hline 8 & 4 & 2 \end{array}$$

Explicación

(c) $305 + 406$

$$\begin{array}{r} 3 & 0 & 5 \\ + & 4 & 0 & 6 \\ \hline 8 & 1 & 1 \end{array}$$

Explicación

(f) $434 + 260$

$$\begin{array}{r} 4 & 3 & 4 \\ + & 2 & 6 & 0 \\ \hline 6 & 9 & 0 \end{array}$$

Explicación

1 Calcula.

(a)
$$\begin{array}{r} 3 \ 1 \ 5 \\ - 1 \ 2 \ 4 \\ \hline \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} 4 \ 2 \ 5 \\ - 2 \ 7 \ 3 \\ \hline \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} 5 \ 4 \ 5 \\ - 2 \ 9 \ 0 \\ \hline \end{array}$$

(d)
$$\begin{array}{r} 9 \ 1 \ 9 \\ - 1 \ 2 \ 6 \\ \hline \end{array}$$

(e)
$$\begin{array}{r} 8 \ 2 \ 0 \\ - 5 \ 3 \ 1 \\ \hline \end{array}$$

(f)
$$\begin{array}{r} 1 \ 2 \ 1 \\ - 3 \ 5 \\ \hline \end{array}$$

(g)
$$\begin{array}{r} 7 \ 1 \ 4 \\ - 4 \ 6 \ 5 \\ \hline \end{array}$$

2 Calcula.

(a)
$$\begin{array}{r} 4 \ 4 \ 2 \\ - 2 \ 7 \ 5 \\ \hline \end{array}$$

(b)
$$\begin{array}{r} 2 \ 4 \ 0 \\ - 1 \ 8 \ 7 \\ \hline \end{array}$$

(c)
$$\begin{array}{r} 4 \ 2 \ 4 \\ - 2 \ 5 \\ \hline \end{array}$$

(d)
$$\begin{array}{r} 8 \ 2 \ 1 \\ - 1 \ 3 \ 9 \\ \hline \end{array}$$

(e)
$$\begin{array}{r} 7 \ 2 \ 3 \\ - 5 \ 4 \ 5 \\ \hline \end{array}$$

(f)
$$\begin{array}{r} 6 \ 1 \ 4 \\ - 2 \ 3 \ 8 \\ \hline \end{array}$$

(g)
$$\begin{array}{r} 9 \ 1 \ 2 \\ - 4 \ 5 \ 5 \\ \hline \end{array}$$

Recuerda desagrupar.



1 Estima el resultado de los siguientes cálculos:

- | | |
|---------------|---------------|
| (a) 800 – 399 | (e) 98 + 96 |
| (b) 589 + 299 | (f) 900 – 98 |
| (c) 799 – 398 | (g) 1000 – 99 |
| (d) 97 + 898 | (h) 899 + 78 |

2 Ana ha leído dos libros, uno tenía 99 páginas y el otro 202. Estima la cantidad de páginas que ha leído en total.

3 Un bosque tiene 203 pinos y 98 eucaliptus. Estima la cantidad de árboles que hay en el bosque.

4 Se dispone de \$1 000.



\$305



\$390



\$105



\$190

¿Es posible comprar con los \$1 000?

- (a) 4 tijeras.
- (b) Un producto de cada tipo.
- (c) 2 lápices y una libreta.
- (d) 5 lápices.
- (e) 10 gomas de borrar.
- (f) 1 libreta y 2 tijeras.

**1** Observa y responde.

- (a) Se tiene \$500 para comprar en el kiosco saludable. Si queremos comprar dos productos distintos, ¿cuáles podemos comprar?



- (b) Se quiere comprar un paquete de frutos secos, una manzana y un plátano. ¿Cuántas monedas de \$100 se necesitan como mínimo?

- (c) ¿Cuál es la menor cantidad de monedas de \$100 que se necesitan para comprar un producto de cada tipo?

- (e) Si compras una botella de agua con \$800. ¿Qué más puedes llevar?

- (d) Si quiero comprar un jugo y un plátano, ¿alcanza con \$500?

- (f) Con \$1 000, ¿cuál es la máxima cantidad de bebestibles que se pueden comprar?

1 Suma.

(a) $197 + 205$

$$\begin{array}{r} 197 \\ + 205 \\ \hline \end{array}$$

+ 3 ↓ - 3

200 + 202 = 402

(b) $293 + 588$

$$\begin{array}{r} 293 \\ + 588 \\ \hline \end{array}$$

 ↓ ↓
 + =

(c) $694 + 129$

$$\begin{array}{r} 694 \\ + 129 \\ \hline \end{array}$$

 ↓ ↓
 + =

(d) $791 + 111$

$$\begin{array}{r} 791 \\ + 111 \\ \hline \end{array}$$

 ↓ ↓
 + =

(e) $496 + 365$

$$\begin{array}{r} 496 \\ + 365 \\ \hline \end{array}$$

 ↓ ↓
 + =

2 Resta.

(a) $300 - 97 = 203$

$$\begin{array}{r} 300 \\ - 97 \\ \hline \end{array}$$

 ↓ ↑
 + - =

300 - 100 = 200

(b) $300 - 197 =$

$$\begin{array}{r} 300 \\ - 197 \\ \hline \end{array}$$

 ↓ ↑
 - =

(c) $800 - 195 =$

$$\begin{array}{r} 800 \\ - 195 \\ \hline \end{array}$$

 ↓ ↑
 - =

(d) $600 - 99 =$

$$\begin{array}{r} 600 \\ - 99 \\ \hline \end{array}$$

 ↓ ↑
 - =

(e) $500 - 198 =$

$$\begin{array}{r} 500 \\ - 198 \\ \hline \end{array}$$

 ↓ ↑
 - =

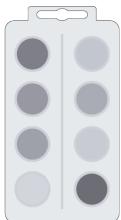
1 Calcula.

- (a) $450 + 230 + 50$
- (b) $199 + 53 + 20$
- (c) $490 + 230 + 10$
- (d) $198 + 5 + 240$
- (e) $27 + 498 + 4$
- (f) $340 + 60 + 237$
- (g) $530 + 120 + 270$
- (h) $420 + 325 + 205$
- (i) $191 + 299 + 450$
- (j) $321 + 430 + 249$
- (k) $29 + 5 + 200$
- (l) $899 + 230 + 2$

2 Estima el resultado de las sumas. Luego, calcúlalo.

- (a) $199 + 199 + 199 + 199$
- (b) $201 + 201 + 201$
- (c) $99 + 98 + 98 + 99 + 97$
- (d) $399 + 499$
- (e) $201 + 101 + 201 + 301$
- (f) $101 + 199 + 198 + 201$
- (g) $99 + 201 + 98 + 202$
- (h) $99 + 99 + 99 + 99$
- (i) $210 + 210 + 210 + 210$
- (j) $101 + 101 + 101 + 101 + 101$

- 1 Los niños van a la librería por sus útiles escolares.



\$450

\$150

\$500

\$220

\$550

\$240

- (a) Ema compra con \$1 000 una libreta y 3 lápices. ¿Cuánto dinero le sobra?
Anota tus cálculos.

- (b) Juan compra con \$800 un sacapuntas y una lupa. ¿Cuánto dinero le sobra?
Anota tus cálculos.

- (c) Sami compra una regla y una acuarela. Si lleva \$900, ¿cuánto dinero le sobra?
Anota tus cálculos.

**1** Resuelve los problemas usando modelos de barras.

(a) En una florería hay 176 rosas rojas y 48 rosas blancas.

Se vendieron 86 rosas entre blancas y rojas.

¿Cuántas rosas quedaron en la florería?

(b) Florencia hizo 320 empanadas.

Natalia hizo 110 empanadas más que Florencia. Vendió 215.

¿Cuántas empanadas le quedaron a Natalia?

(c) Paula tenía 70 lápices negros.

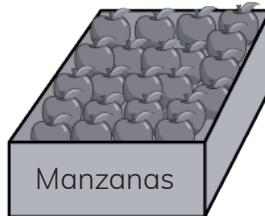
Los negros eran 80 menos que los azules.

Paula vendió 49 lápices azules.

¿Cuántos lápices azules tiene ahora?

- 1** Sofía debe leer un libro de 250 páginas. Si en un día leyó 56 páginas y en otro 48. ¿Cuánto le falta por leer?

- 2** ¿Cuántas manzanas ha cosechado Juan?



Días	Manzanas
Lunes	213
Martes	352
Miércoles	326

- 3** Tienes \$1 000.



Avellanas
\$242



Nueces
\$305



Pistachos
\$448

- (a) Si compras 2 bolsas de avellanas y 1 de nueces. ¿Cuánto recibes de vuelto?

- (b) ¿Cuántas bolsas de nueces puedes comprar?

- (c) ¿Podrías comprar las 3 variedades de frutos secos?

1 Usa las tarjetas con los números.

0

1

2

3

4

5

6

7

8

- (a) Sin repetir las tarjetas. ¿Cuál es el número mayor de 3 dígitos que puedes formar?

- (b) Sin repetir las tarjetas. ¿Cuál es el número menor de 3 dígitos que puedes formar?

- (c) ¿Cuál es la diferencia entre los números que obtuviste en (a) y (b) ?

- (d) ¿Cuáles tarjetas se pueden usar para obtener cada resultado?

$$\begin{array}{r} \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \\ + & \boxed{} & \boxed{} \\ \hline 5 & 7 & 9 \end{array}$$

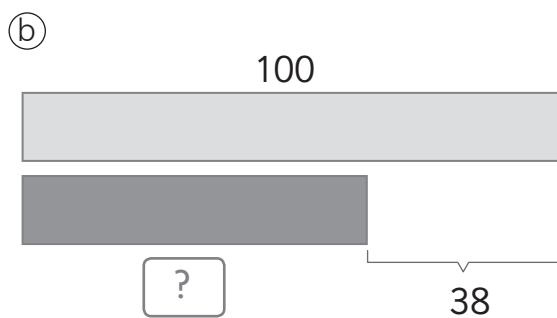
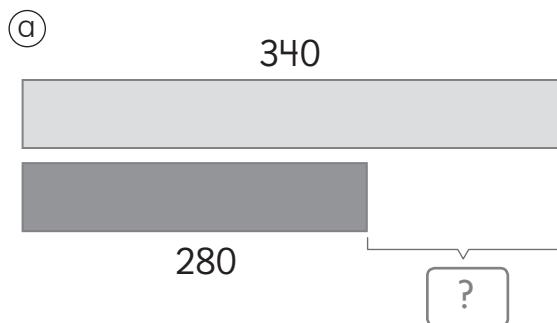
$$\begin{array}{r} \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \\ - & \boxed{} & \boxed{} \\ \hline 5 & 7 & 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{} & \boxed{} & \boxed{} \\ - & \boxed{} & \boxed{} \\ \hline 3 & 3 & 3 \end{array}$$

1 Utiliza la estrategia más eficaz para calcular.

- (a) $500 + 499$ (d) $199 + 2 + 57$
(b) $800 - 399$ (e) $897 + 384$
(c) $99 + 199 + 299 + 399$ (f) $784 - 297$

2 Crea problemas a partir de la información de los modelos de barras.



3 Marca el número más cercano al resultado.

(a) $699 + 198$

900

700

800

(b) $800 - 197$

700

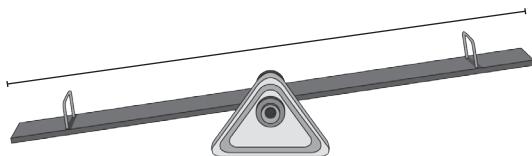
600

800



1 Indica qué instrumento usarías para medir la longitud marcada.

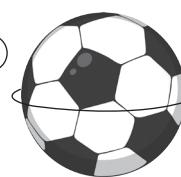
(A)



(B)



(C)



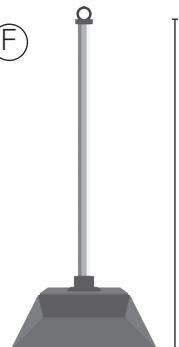
(D)



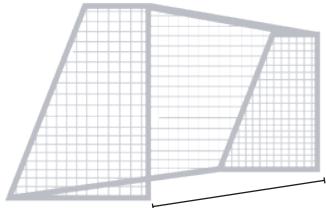
(E)



(F)



(G)



(H)



(I)



(J)



(K)

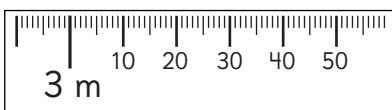


(L)

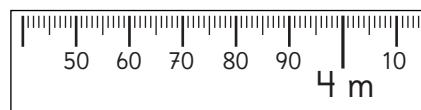


**1** Marca las medidas en las cintas métricas.

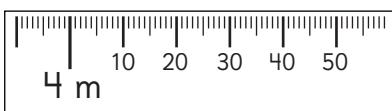
(a) $3 \text{ m } 45 \text{ cm}$



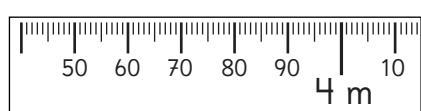
(c) $3 \text{ m } 85 \text{ cm}$



(b) $4 \text{ m } 25 \text{ cm}$



(d) $4 \text{ m } 05 \text{ cm}$

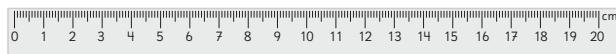
**2** Marca las medidas en las reglas.

(a)



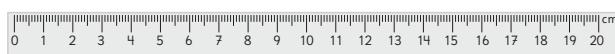
8 cm

(c)



15 cm

(b)



6 cm

(d)



12 cm

3 Marca las medidas en las huinchas.

(a)



1 cm

(b)



3 cm

(c)



14 cm

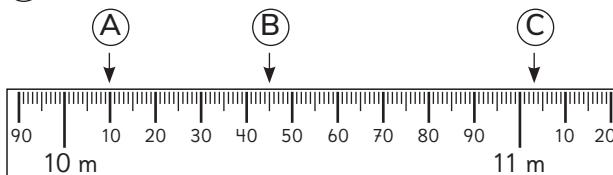
(d)



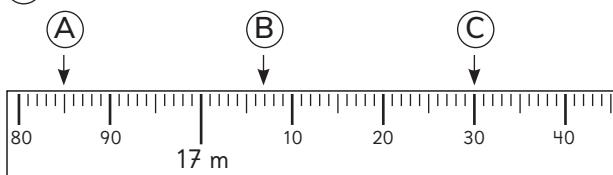
10 cm

- 1** Indica las longitudes que marcan las flechas.

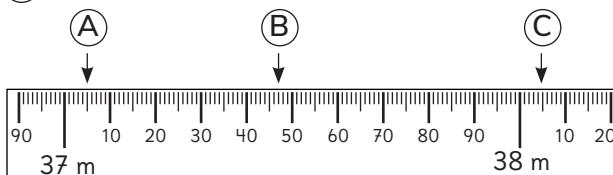
(a)



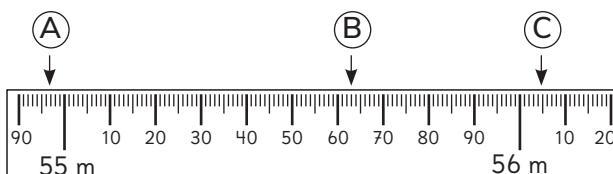
(b)



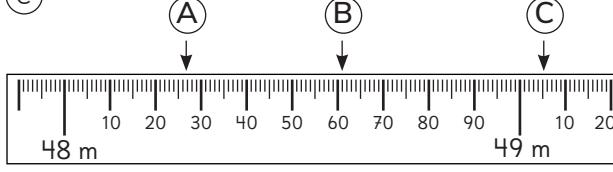
(c)



(d)



(e)



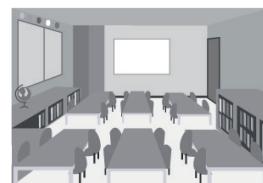
- 2** Selecciona la unidad de medida más apropiada para medir cada objeto.

(a)



Metro | Centímetro

(b)



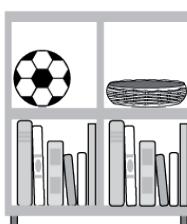
Metro | Centímetro

(c)



Metro | Centímetro

(d)



Metro | Centímetro

(e)



Metro | Centímetro

**1** Indica la longitud en cada caso.

(a)

 cm

(b)

 cm

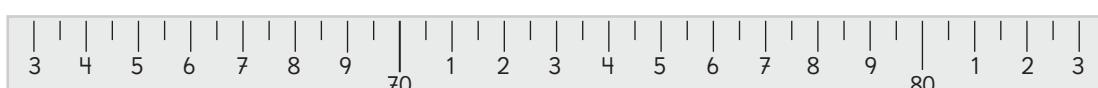
(c)

 cm

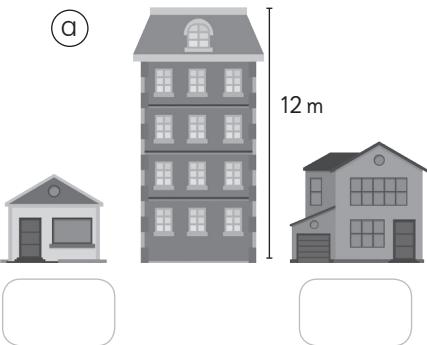
(d)

 cm cm

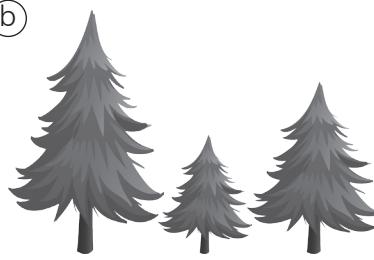
(e)

 cm**2** Estima las alturas a partir de las longitudes conocidas.

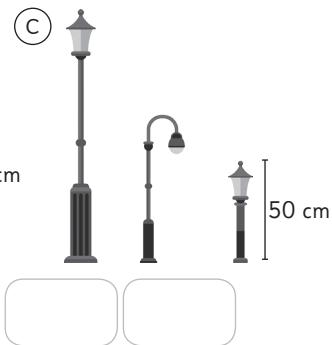
(a)



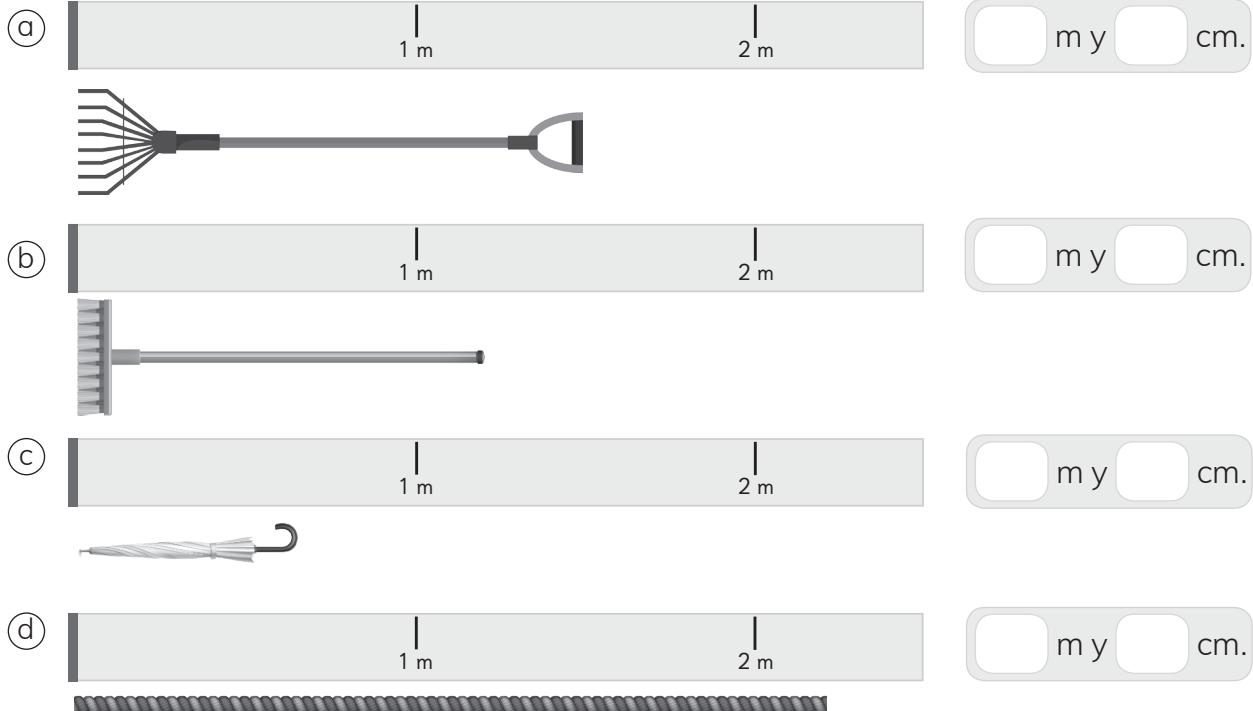
(b)



(c)



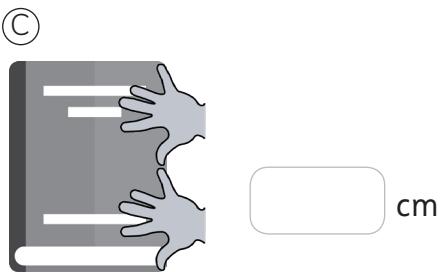
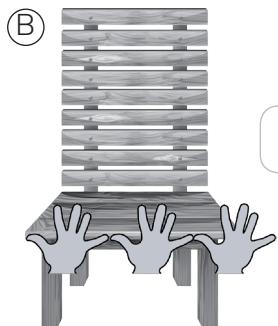
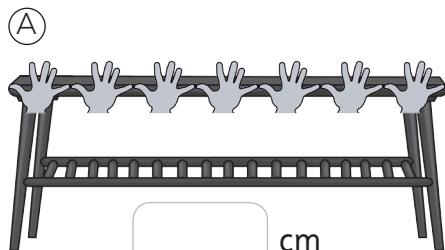
- 1** Una cinta métrica que sólo tiene graduación en metros, se usó para medir distintos objetos. Estima las longitudes.



- 2** Sofía sabe que su cuarta mide aproximadamente 15 cm. Estima las siguientes longitudes.



Esta es una cuarta.





1 Expresa las longitudes de los siguientes objetos en centímetros:

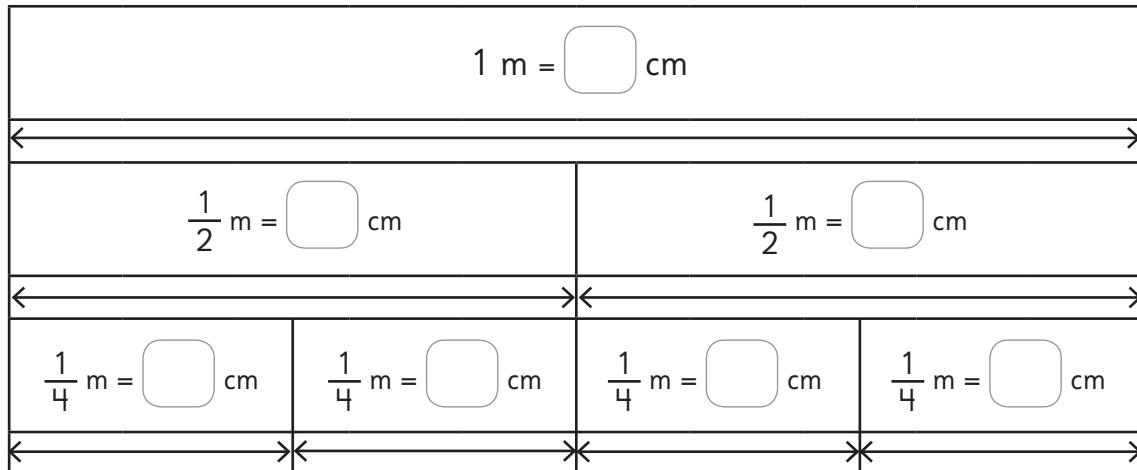
a) El récord mundial en salto largo es de 8 m y 95 cm.

b) El gato más grande del mundo mide 1 m y 20 cm.

c) El hombre más alto de la historia mide 2 m y 72 cm.

d) El tiro más largo de la historia de la NBA es de 27 m.

2 Observa la imagen y responde:



3 Completa:

a) Un cubo tiene 20 cm de alto. Si apilo cubos formo una torre de 1 m.

b) La mitad de 1 m son cm.

c) Juan compró 1 m de cinta y la repartió en 4 partes iguales. Cada parte mide cm.

d) Sofía cortó una tabla de 1 m en partes iguales de largo 20 cm.

e) Si apilo 10 fichas de cm de alto, formo una torre de 1 m.

**1** Compara usando $>$, $<$ o $=$.

- (a) 5 m y 60 cm 560 cm
- (b) 930 cm 8 m y 75 cm
- (c) 10 m y 85 cm 1000 cm
- (d) 7 m 650 cm
- (e) 790 cm 20 m
- (f) 36 m y 30 cm 420 cm

2 Expresa las siguientes longitudes:

En centímetros

- (a) 2 m y 50 cm
- (b) 7 m y 33 cm
- (c) 5 m y 86 cm

En metros y centímetros

- (d) 253 cm
- (e) 523 cm
- (f) 921 cm

3 Une las longitudes que sean iguales.

4 m y 30 cm •

• 2 m y 50 cm

250 cm •

• 150 cm

1 m y 50 cm •

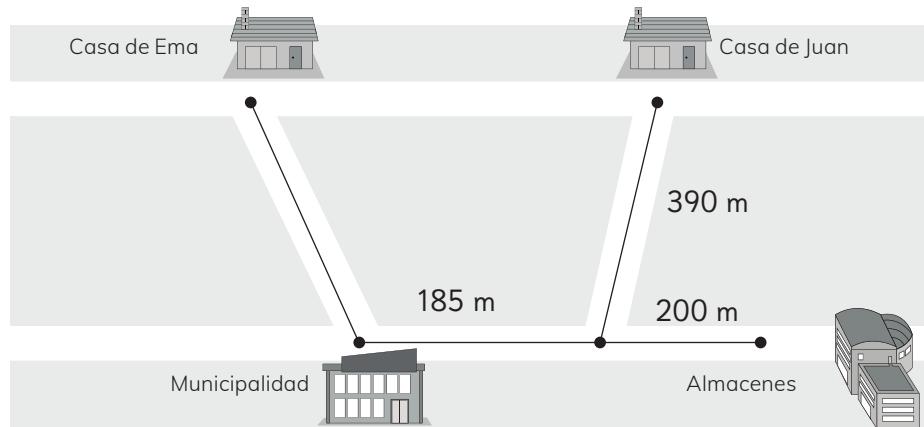
• 830 cm

650 cm •

• 430 cm

8 m y 30 cm •

• 6 m y 50 cm

1 Observa la imagen.

- (a) De la casa de Ema a los almacenes, pasando por la municipalidad, hay 795 m. ¿Cuál es la distancia entre la casa de Ema y la municipalidad?

- (b) De la casa de Juan, ¿cuál es la distancia a la casa de Ema pasando por la municipalidad?

2 Calcula.

(a) $500 \text{ m} - 150 \text{ m} =$

(c) $13 \text{ m y } 50 \text{ cm} - 785 \text{ cm} =$

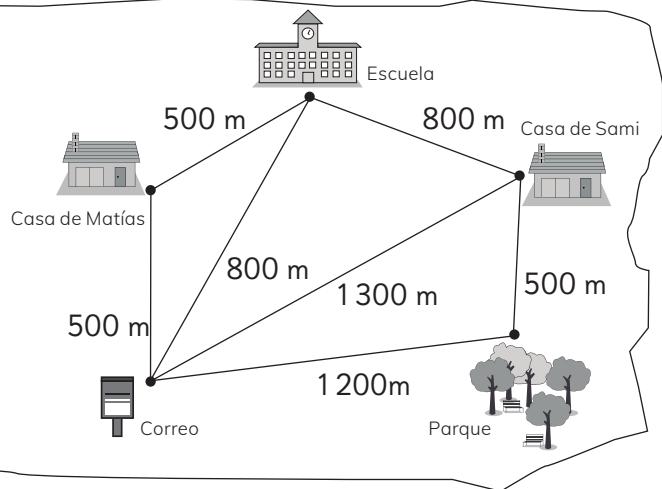
(b) $75 \text{ m y } 63 \text{ cm} - 60 \text{ m y } 55 \text{ cm} =$

(d) $9 \text{ m y } 99 \text{ cm} - 999 \text{ cm} =$

Aventura

Desde la casa de Sami hasta el correo hay 1 300 m en línea recta. El papá de Sami decide tomar otro camino para ir al correo, que es 500 m más largo. ¿Por cuáles lugares pasó?

- (a) Escuela y casa de Matías.
- (b) Solo escuela.
- (c) Parque.





1 Con una regla, traza líneas rectas con las longitudes indicadas.

- (a) 2 cm
- (b) 7 y medio cm
- (c) 17 cm
- (d) 13 y medio cm

2 Dibuja con una regla un cuadrado de perímetro 4 cm.

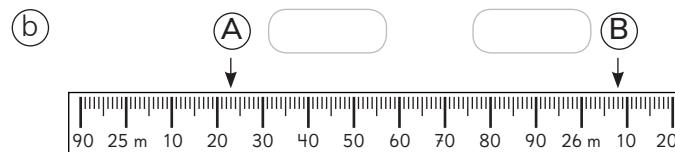
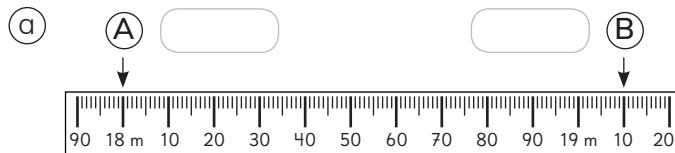
3 Dibuja un rectángulo de perímetro 30 cm.

4 Dibuja un rectángulo de perímetro 16 cm.

1 Completa con la unidad de medida más adecuada.

- a) La longitud de la sala de clases es de 8 .
- b) La altura de un escritorio es de 60 .
- c) La distancia que recorre el ascensor del edificio es de 40 .
- d) La altura del volcán es de 2000 .
- e) La longitud promedio del pie de un adulto es de 26 .
- f) La longitud del contorno de una botella es de 8 .

2 Indica las medidas señaladas por las flechas en las cintas métricas.



3 Calcula las siguientes sumas y restas:

- a) $6 \text{ m y } 30 \text{ cm} + 5 \text{ m y } 70 \text{ cm} =$
- b) $3 \text{ m y } 50 \text{ cm} + 2 \text{ m y } 30 \text{ cm} =$
- c) $2 \text{ m y } 45 \text{ cm} + 5 \text{ m y } 150 \text{ cm} =$
- d) $5 \text{ m y } 27 \text{ cm} - 1 \text{ m y } 15 \text{ cm} =$
- e) $8 \text{ m y } 160 \text{ cm} - 6 \text{ m y } 14 \text{ cm} =$
- f) $4 \text{ m y } 60 \text{ cm} - 2 \text{ m y } 20 \text{ cm} =$

4 Expresa las siguientes medidas usando metros y centímetros.

- a) $155 \text{ cm} =$
- b) $206 \text{ cm} =$
- c) $450 \text{ cm} =$
- d) $1010 \text{ cm} =$
- e) $2500 \text{ cm} =$
- f) $5030 \text{ cm} =$

- 1** Ubica en la tabla de multiplicación los siguientes números:
16, 24, 25, 30, 35, 36, 40, 45 y 49.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									

(a) De los números dados, ¿cuáles se ubican en dos lugares de la tabla?

(b) De los números dados, ¿cuáles se ubican solo en un lugar de la tabla?

(c) ¿Qué otros números se ubican solo en un lugar de la tabla? Escríbelos en la tabla.

(d) Explica por qué algunos números se ubican en dos lugares de la tabla y otros se ubican solo en uno.

1 Calcula descomponiendo.

(a) $8 \cdot 7$

$$\begin{array}{r} 5 \cdot 7 = \boxed{} \\ 3 \cdot 7 = \boxed{} \\ \hline \text{Total} = \boxed{} \end{array}$$

(b) $9 \cdot 6$

$$\begin{array}{r} 5 \cdot 6 = \boxed{} \\ 4 \cdot \boxed{} = \boxed{} \\ \hline \text{Total} = \boxed{} \end{array}$$

(c) $7 \cdot 6$

$$\begin{array}{r} 2 \cdot 6 = \boxed{} \\ \boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{} \\ \hline \text{Total} = \boxed{} \end{array}$$

(d) $8 \cdot 8$

$$\begin{array}{r} \boxed{} \cdot 8 = \boxed{} \\ \boxed{} \cdot 8 = \boxed{} \\ \hline \text{Total} = \boxed{} \end{array}$$

2 Calcula contando hacia adelante.

(a) $5 \cdot 8 = 40$

$6 \cdot 8 = \boxed{}$ + 8

(b) $2 \cdot 9 = 18$

$3 \cdot 9 = \boxed{}$ + 9

(c) $2 \cdot 7 = \boxed{}$

$3 \cdot 7 = \boxed{}$ + 7

(d) $5 \cdot 6 = \boxed{}$

$6 \cdot 6 = \boxed{}$ + 6

3 Calcula usando la técnica más conveniente.

(a) $6 \cdot 8 =$

(b) $7 \cdot 7 =$

(c) $9 \cdot 7 =$

1 Calcula contando hacia atrás.

(a) $9 \cdot 8 =$ - 8
 $10 \cdot 8 = 80$

(b) $9 \cdot 7 =$ - 7
 $10 \cdot 7 =$

(c) $9 \cdot 9 =$ - 9
 $10 \cdot 9 =$

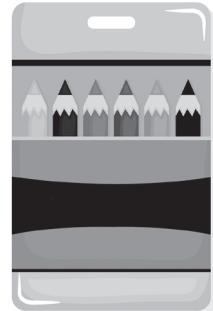
(d) $7 \cdot 8 =$ - 8
 $8 \cdot 8 =$

2 Completa.

$8 \cdot 6 =$ - 6
 $9 \cdot 6 =$ - 6
 $10 \cdot 6 = 60$

3 Resuelve.

En una caja hay 6 lápices.



(a) En 2 cajas hay lápices.

(b) En 4 cajas hay lápices.

4 Calcula el doble del doble.

(a) $2 \cdot 4 = 8$

$2 \cdot 8 =$

Entonces, $4 \cdot 4 =$

(b) $2 \cdot 8 = 16$

$2 \cdot 16 =$

Entonces, $4 \cdot 8 =$

(c) $2 \cdot 7 = 14$

$2 \cdot 14 =$

Entonces, $4 \cdot 7 =$



- 1** La siguiente tabla muestra los aciertos de Ema en un tablero de juego.

Aciertos de Ema	
Zona de puntaje	Números de fichas
Blancas (0 puntos)	4
Celeste (1 punto)	3
Verde (2 puntos)	0

- a) ¿Cuántos puntos obtuvo en la zona blanca?

Expresión:

Respuesta:

- b) ¿Cuántos puntos obtuvo en la zona celeste?

Expresión:

Respuesta:

- c) ¿Cuántos puntos obtuvo en la zona verde?

Expresión:

Respuesta:

- d) ¿Cuántos puntos obtuvo en total?

Expresión:

Respuesta:

- 2** Completa.

a) $1 \cdot 4 =$

b) $\cdot 9 = 9$

c) $8 \cdot$ $= 8$

d) $7 \cdot 1 =$

e) $0 \cdot 5 =$

f) $\cdot 6 = 0$

g) $0 \cdot 9 =$

h) $\cdot 1 = 0$

- 3** Calcula.

a) $2 \cdot 0 =$

b) $0 \cdot 8 =$

c) $9 \cdot 0 =$

d) $1 \cdot 8 =$

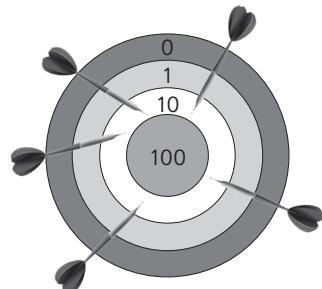
e) $1 \cdot 1 =$

f) $9 \cdot 1 =$



- 1** ¿Cuántos puntos obtuvo cada niño?

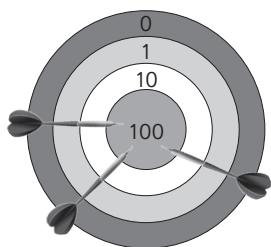
(a) Sofía



Expresión:

Respuesta:

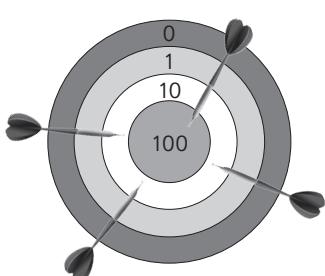
(b) Matías



Expresión:

Respuesta:

(c) Sami



Expresión:

Respuesta:

- 2** Calcula.

(a) $2 \cdot 10 =$

(b) $3 \cdot 10 =$

(c) $5 \cdot 10 =$

(d) $10 \cdot 6 =$

(e) $10 \cdot 7 =$

(f) $2 \cdot 100 =$

(g) $3 \cdot 100 =$

(h) $5 \cdot 100 =$

(i) $100 \cdot 6 =$

(j) $100 \cdot 7 =$

- 3** Juan tiene 9 monedas de \$10. ¿Cuánto dinero tiene en total?

Expresión:

Respuesta:

- 4** Ema tiene 8 monedas de \$100. ¿Cuánto dinero tiene en total?

Expresión:

Respuesta:

- 1** Compré 3 galletas a \$60 cada una. ¿Cuánto pagué en total?

Expresión:

Respuesta:

- 2** Compré 2 jugos a \$200 cada uno. ¿Cuánto pagué en total?

Expresión:

Respuesta:

- 3** Tengo 4 cajas con 10 pelotas cada una.
¿Cuántas pelotas tengo en total?

Expresión:

Respuesta:

- 4** Tengo 3 frascos con 100 canicas cada uno.
¿Cuántas canicas tengo en total?

Expresión:

Respuesta:

- 5** Sami compra 6 pinches a \$50 cada uno. ¿Cuánto pagó en total?

Expresión:

Respuesta:

- 6** Calcula.

(a) $30 \cdot 2 =$

(b) $50 \cdot 3 =$

(c) $40 \cdot 9 =$

(d) $60 \cdot 7 =$

(e) $20 \cdot 5 =$

(f) $900 \cdot 2 =$

(g) $400 \cdot 6 =$

(h) $700 \cdot 7 =$

(i) $300 \cdot 9 =$

(j) $500 \cdot 4 =$



- 1** Calcula $14 \cdot 6$ de cuatro formas distintas. Escribe el número que corresponda en cada caso.

(a) 14 se puede descomponer en 7 y 7.

$$\boxed{} \cdot 6 = 42$$

$$7 \cdot \boxed{6} = 42$$

$$\text{Total} = \boxed{}$$

(b) 14 se puede descomponer en 8 y 6.

$$\boxed{} \cdot 6 = 48$$

$$6 \cdot \boxed{6} = 36$$

$$\text{Total} = \boxed{}$$

(c) 14 se puede descomponer en 5 y 9.

$$5 \cdot \boxed{6} = \boxed{}$$

$$\boxed{} \cdot 6 = 54$$

$$\text{Total} = \boxed{}$$

(d) Para multiplicar por 10, descomponemos 14 en 10 y 4.

$$\boxed{} \cdot 6 = \boxed{}$$

$$4 \cdot \boxed{6} = 24$$

$$\text{Total} = \boxed{}$$

- 2** Hay 16 peces de colores en cada acuario. Si hay 5 acuarios, ¿cuántos peces de colores hay en total?

Expresión:

Respuesta:

- 3** En una fila hay 15 castañas. ¿Cuántas castañas hay en 8 filas?

Expresión:

Respuesta:

- 4** Hay 14 galletas en una caja. ¿Cuántas galletas hay en 4 cajas?

Expresión:

Respuesta:

1 Calcula usando la técnica más conveniente.

(a) $6 \cdot 6 =$

(b) $4 \cdot 9 =$

(c) $8 \cdot 7 =$

(d) $9 \cdot 9 =$

(e) $4 \cdot 6 =$

(f) $7 \cdot 9 =$

2 Calcula.

(a) $8 \cdot 0 =$

(b) $0 \cdot 7 =$

(c) $1 \cdot 18 =$

(d) $11 \cdot 1 =$

(e) $5 \cdot 10 =$

(f) $10 \cdot 6 =$

(g) $100 \cdot 8 =$

(h) $4 \cdot 100 =$

(i) $5 \cdot 60 =$

(j) $3 \cdot 700 =$

3 Completa.

(a) $9 \cdot 8$  $\begin{array}{r} 9 & \cdot & 3 & = & 27 \\ 9 & \cdot & \boxed{} & = & \boxed{} \\ \hline \end{array}$

Total =

(b) $7 \cdot 5$  $\begin{array}{r} 2 & \cdot & 5 & = & 10 \\ \boxed{} & \cdot & 5 & = & \boxed{} \\ \hline \end{array}$

Total =

4 Se ponen 6 galletas en cada bolsa.

(a) Si se tienen 10 bolsas, ¿cuántas galletas hay en total?

Expresión:

Respuesta:

(b) Si se tienen 18 bolsas, ¿cuántas galletas hay en total?

Expresión:

Respuesta:



- 1** Encierra las expresiones en que es útil calcular el doble del doble.

(a) $7 \cdot 9$

(d) $4 \cdot 8$

(b) $6 \cdot 5$

(e) $7 \cdot 7$

(c) $4 \cdot 9$

(f) $4 \cdot 6$

- 2** ¿Cuál es la multiplicación?

$$\begin{array}{c} \boxed{} \cdot \boxed{} \\ \swarrow \quad \searrow \\ 5 \cdot 6 = 30 \\ 3 \cdot 6 = 18 \\ \hline \text{Total} = 48 \end{array}$$

- 3** Hay un ramo de 8 rosas. Si hay 10 de estos ramos, ¿cuántas rosas hay en total?

Expresión:

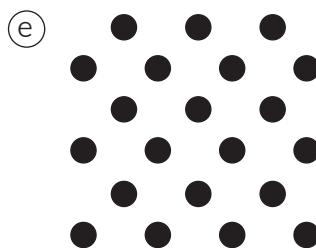
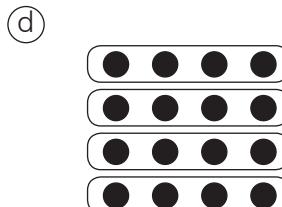
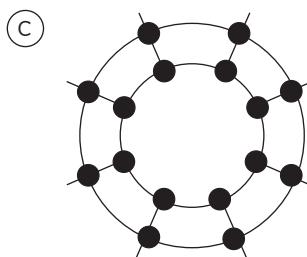
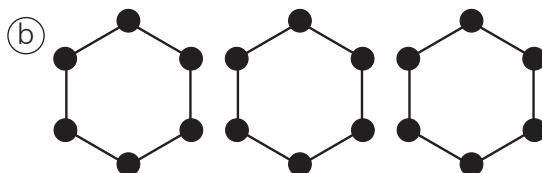
Respuesta:

- 4** En cada paquete vienen 100 stickers. ¿Cuántos stickers en total hay en 10 paquetes?

Expresión:

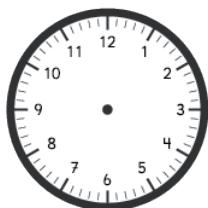
Respuesta:

- 5** Usa las tablas de multiplicar para obtener el número de ●.

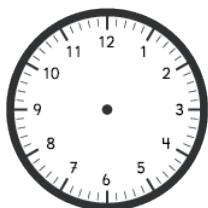


1 Completa los relojes y responde.

- (a) Sami estudió desde las 10:00 durante 1 hora y media. ¿A qué hora terminó de estudiar?

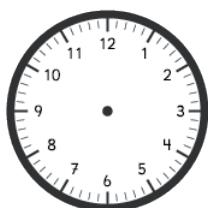


Inicio

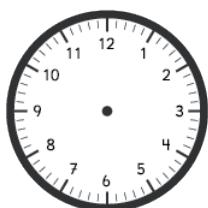


Término

- (b) Gaspar corre a diario 30 minutos. Si comienza a correr a las 5:15 de la tarde, ¿a qué hora termina de correr?

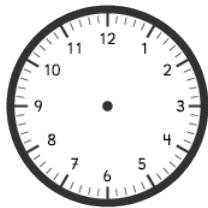


Inicio

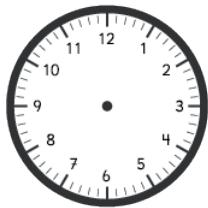


Término

- (c) Sofía salió de la escuela a las 3:30 de la tarde. Se demoró 37 minutos en llegar a su casa. ¿A qué hora llegó a su casa?



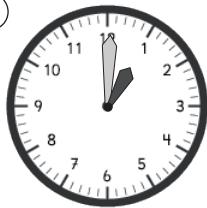
Inicio



Término

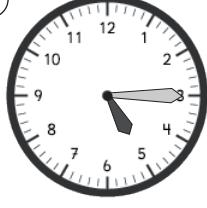
2 ¿Cuánto tiempo ha transcurrido?

(a)



Han transcurrido horas
y minutos.

(b)



Han transcurrido horas
y minutos.

(c)

2:45 a 3:27

(d)

7:48 a 8:53

(e)

6:05 a 8:13

(f)

3:17 a 3:41

(g)

4:36 a 6:37

(h)

8:50 a 10:23



1 Pinta la hora más adecuada para realizar las siguientes actividades:

Ⓐ Entrar a clases

Ⓒ Almorzar

Ⓔ Dormir

8:00 a. m.

8:00 p. m.

1:00 a. m.

1:00 p. m.

9:00 a. m.

9:00 p. m.

Ⓑ Tomar desayuno

Ⓓ Tomar once

Ⓕ Salir de clases

7:30 a. m.

7:30 p. m.

6:30 a. m.

6:30 p. m.

4:00 a. m.

4:00 p. m.

2 Une.

22:00 h

17:00 h

14:00 h

16:00 h

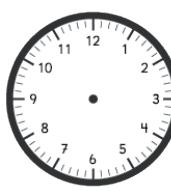
19:00 h

18:00 h



3 Completa el reloj análogo.

(a)



(c)



(b)



(d)



- 1** Se realiza una carrera de natación en la escuela. Estos fueron los resultados:

Matías



Sami



Gaspar



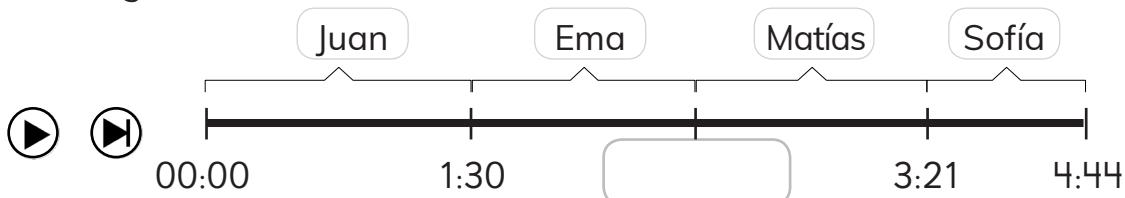
Sofía



- a) Gaspar llegó 16 segundos después de Sami. ¿Qué tiempo obtuvo?

- b) ¿Quién obtuvo el primer lugar?

- 2** Los amigos hacen un video para la escuela que duró 4 minutos y 44 segundos.



- a) ¿Cuántos segundos habló Juan en el video?

- b) ¿Cuántos segundos habló Sofía en el video?

- c) Si Ema habló durante 58 segundos, ¿en qué minuto y segundo comenzó a hablar Matías?

- d) ¿Cuántos minutos y segundos habló Matías?

**1** Expresa los tiempos en minutos.

- Ⓐ 1 h y 10 min = min.
- Ⓑ 2 h y 55 min = min.
- Ⓒ 5 h y 23 min = min.
- Ⓓ 9 h y 37 min = min.

2 Expresa los tiempos en horas y minutos.

- Ⓐ 150 min = h y min.
- Ⓑ 397 min = h y min.
- Ⓒ 435 min = h y min.
- Ⓓ 503 min = h y min.

3 El afiche de la cartelera se manchó en algunas partes.
Observa y responde.

Película	Horario	Duración
Gigantes	11:00 h	 min
El gato con sombrero	 h	129 min
Muñecas y muñecos	15:30 h	155 min
Érase una vez	 h	108 min

- Ⓐ Si la película Gigantes dura 2 horas y 8 minutos, ¿cuántos minutos dura?

- Ⓑ ¿Cuántas horas y minutos dura la película Muñecas y muñecos?

- Ⓒ La película El gato con sombrero empieza 145 minutos después de Gigantes. ¿A qué hora empieza?

- Ⓓ La película Érase una vez comienza 260 minutos después de El Gato con sombrero. ¿A qué hora empieza?

1 Observa y responde.

Se realiza un Show de Talentos en la escuela.

- (a) ¿Cuántos minutos hay entre la Apertura y el show de Sofía la bailarina?

- (b) Si desde el show de magia con Gaspar faltan 47 min para el Intermedio, ¿a qué hora es el Intermedio?

- (c) Terminado el Intermedio, ¿cuántos minutos faltan para el show de Sami y los idiomas?

- (d) Desde que empieza la Orquesta hasta El dúo de Ema y Matías, ¿cuántos minutos hay?

- (e) Si desde el show de Juan y su guitarra faltan 115 minutos para el cierre, ¿a qué hora termina el show?



**1** Une los tiempos que se correspondan.

- | | | |
|--------------|---|--------------|
| Ⓐ 3 meses | • | • 20 semanas |
| Ⓑ 5 meses | • | • 3 días |
| Ⓒ 6 semanas | • | • 21 días |
| Ⓓ 72 horas | • | • 9 meses |
| Ⓔ 7 días | • | • 90 días |
| Ⓕ 3 semanas | • | • 42 días |
| Ⓖ 36 semanas | • | • 168 horas |

Considera que
1 mes tiene 30 días
o 4 semanas.

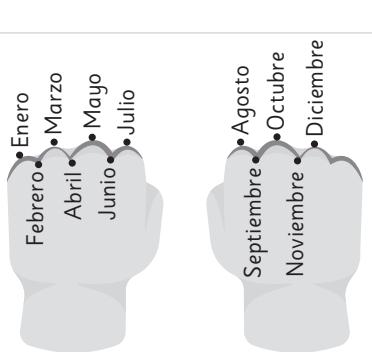
**2** Analiza el recuadro y luego responde.

¿31 días o 30 días?

Con los puños de las manos puedes saber los días que tiene cada mes.

Los nudillos indican los meses que tienen 31 días.

Los huecos indican los meses que tienen 30 días.



El mes de febrero solo tiene 28 o 29 días.

- Ⓐ ¿Cuáles son los meses que tienen 31 días?

- Ⓑ Juan está de cumpleaños el 15 de septiembre y su mamá el 15 de noviembre. ¿Cuántos días hay entre ambos cumpleaños?

1 Completa.

- (a) Un día tiene horas.
- (b) Una semana tiene días.
- (c) Un año tiene días.
- (d) Un año tiene meses.
- (e) Una hora tiene minutos.
- (f) Un minuto tiene segundos.

2 Completa.

Formato 12 horas		5:00 p. m.		7:00 p. m.
Formato 24 horas	16:00 horas		18:00 horas	

3 Completa los relojes. Considera la hora de los relojes digitales en formato de 24 horas.**4** ¿Cuánto tiempo ha transcurrido?

- (a) De las 15:56 h hasta las 17:41 h.

- (b) De las 2:35 a. m. hasta las 2:45 p. m.

- (c) De las 11:18 h hasta las 16:27 h.

Capítulo 6: División

Relación entre la división y la multiplicación

**1** Completa.

(a) Si $6 \cdot 7 = 42$

Entonces, $42 : 6 =$

$42 : 7 =$

(b) Si $3 \cdot 8 = 24$

Entonces, $24 : 3 =$

: $8 = 3$

(c) Si $9 \cdot 3 =$

Entonces, : $3 = 9$

: $9 = 3$

(d) Si $9 \cdot 5 =$

Entonces, : $9 = 5$

: $5 = 9$

(e) Si $7 \cdot 9 =$

Entonces, $63 : 9 = 7$

: $7 = 9$

2 Calcula usando las tablas de multiplicar.

(a) $36 : 6 =$

(b) $49 : 7 =$

(c) $81 : 9 =$

(d) $64 : 8 =$

(e) $54 : 9 =$

(f) $32 : 4 =$

(g) $40 : 5 =$

(h) $45 : 9 =$

(i) $21 : 7 =$

(j) $36 : 4 =$

(k) $48 : 6 =$

1 Resuelve.

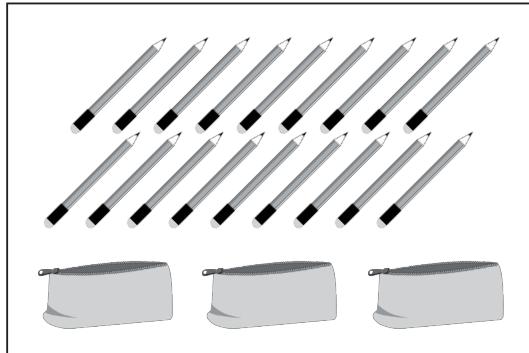
ⓐ En un curso hay 27 estudiantes. ¿Cuántos grupos con la misma cantidad de estudiantes se pueden formar?

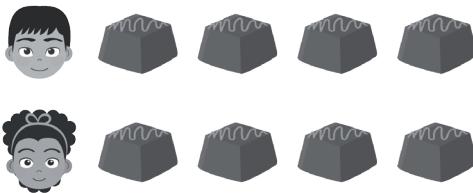
- Si se necesita hacer grupos de 3.
- Si se necesita hacer grupos de 9.

ⓑ Se tienen 54 fotos y se quiere poner la misma cantidad en cada página de un álbum. ¿Cuántas fotos debe tener cada página?

- Si el álbum tiene 9 páginas.

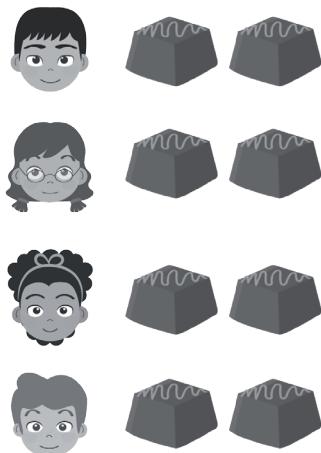
- Si el álbum tiene 6 páginas.

2 Escribe una división que permita calcular la cantidad de lápices que se deben guardar en cada estuche para que todos tengan igual cantidad.**3** Escribe un problema que se resuelva con la división $35 : 7$.

1 Completa y responde.

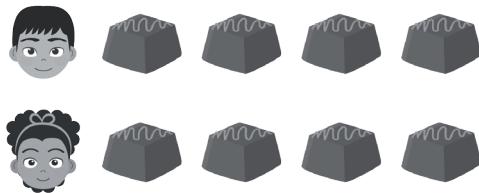
$$\boxed{\quad} : \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

↓



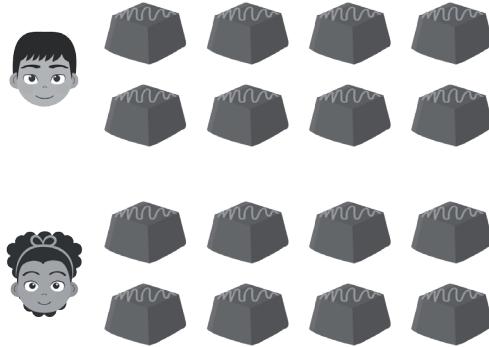
$$\boxed{\quad} : \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

- (a) Si hay 8 chocolates y se reparten equitativamente entre 2 niños, cada uno recibe chocolates.
- (b) Si aumenta la cantidad de niños al doble, cada niño recibe el de chocolates.

2 Completa y responde.

$$\boxed{\quad} : \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

↓



$$\boxed{\quad} : \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

- (a) Si hay 8 chocolates y se reparten equitativamente entre 2 niños, cada uno recibe chocolates.
- (b) Si aumenta la cantidad de chocolates al , cada niño recibe la de chocolates.

1 Calcula usando una regla de división.

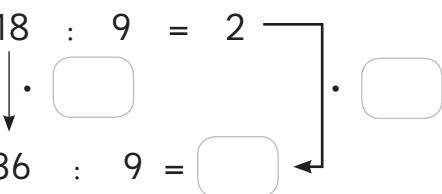
a) $24 : 3 = 8$ 
 $24 : 6 = \square$

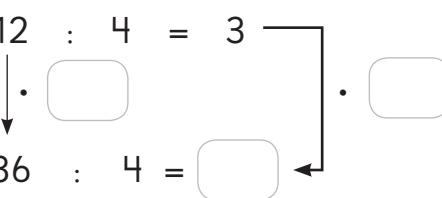
b) $16 : 4 = 4$ 
 $16 : 8 = \square$

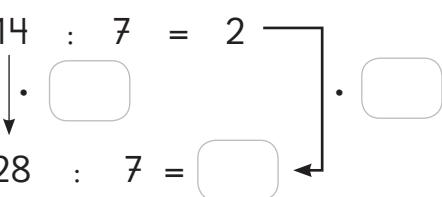
c) $32 : 4 = 8$ 
 $32 : 8 = \square$

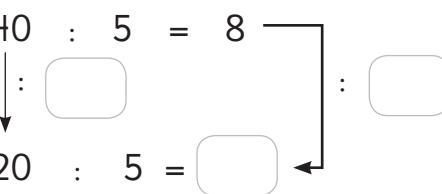
d) $12 : 2 = 6$ 
 $12 : 6 = 2$

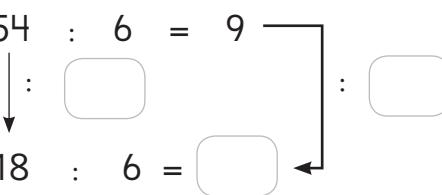
e) $18 : 3 = 6$ 
 $18 : 9 = \square$

f) $18 : 9 = 2$ 
 $36 : 9 = \square$

g) $12 : 4 = 3$ 
 $36 : 4 = \square$

h) $14 : 7 = 2$ 
 $28 : 7 = \square$

i) $40 : 5 = 8$ 
 $20 : 5 = \square$

j) $54 : 6 = 9$ 
 $18 : 6 = \square$



- 1** Calcula usando una regla de división.

(a) $8 : \boxed{} \quad | : \boxed{} = 4$
 $16 : \boxed{} \quad | : \boxed{} = 4$

(b) $6 : \boxed{} \quad | : \boxed{} = 2$
 $18 : \boxed{} \quad | : \boxed{} = 2$

(c) $24 : \boxed{} \quad | : \boxed{} = 4$
 $8 : \boxed{} \quad | : \boxed{} = 4$

(d) $36 : \boxed{} \quad | : \boxed{} = 9$
 $18 : \boxed{} \quad | : \boxed{} = 9$

- 2** Completa para que ambas divisiones tengan el mismo resultado.

(a) $15 : 5 = 3 : \boxed{}$

(b) $27 : 9 = 9 : \boxed{}$

(c) $27 : 3 = 81 : \boxed{}$

(d) $48 : 6 = \boxed{} : 3$

- 3** ¿Cuántas veces 4 es 28?

$$\begin{array}{r} 28 \\ : \boxed{} \end{array} : \begin{array}{r} 4 \\ : \boxed{} \end{array} = \boxed{}$$

(a) 4 es $\boxed{}$ veces 28.

(b) $28 : 4 = \boxed{} : \boxed{}$

1 Calcula.

(a) $4 : 1 =$

(b) $13 : 1 =$

(c) $25 : 1 =$

(d) $18 : 1 =$

(e) $33 : 1 =$

(f) $40 : 1 =$

(g) $72 : 1 =$

(h) $54 : 1 =$

(i) $68 : 1 =$

(j) $30 : 1 =$

(k) $99 : 1 =$

2 Se tienen 9 L de jugo. Si cada botella se llena con 1 L, ¿cuántas botellas se ocuparán?

Expresión:

Respuesta:

3 Se divide un cable de 7 m en trozos de 1 m. ¿Cuántos trozos se obtendrán?

Expresión:

Respuesta:

4 Aplica las reglas hasta llegar a una división por 1.

(a) $54 : 6$

(b) $45 : 9$

(c) $72 : 8$

1 Calcula.

(a) $40 : 2 =$

(b) $60 : 3 =$

(c) $50 : 5 =$

(d) $60 : 2 =$

(e) $40 : 4 =$

(f) $80 : 4 =$

(g) $90 : 3 =$

(h) $80 : 2 =$

(i) $30 : 3 =$

(j) $20 : 2 =$

(k) $80 : 1 =$

2 Se deben formar grupos de 7 estudiantes. Si hay 70, ¿cuántos grupos se pueden formar?

Expresión:

Respuesta:

3 Se reparten 80 canicas entre 4 amigos de manera equitativa. ¿Cuántas canicas tendrá cada uno?

Expresión:

Respuesta:

4 Hay 60 manzanas repartidas entre 2 cajas equitativamente. ¿Cuántas manzanas tiene cada caja?

Expresión:

Respuesta:

5 Se reparte 90 rosas entre 5 floreros, en igual cantidad. ¿Cuántas flores habrá en cada uno?

Expresión:

Respuesta:

- 1** Si 42 caramelos se reparten equitativamente entre 3 personas, ¿cuántos recibirá cada una?

Expresión:

a) $42 \text{ es } 6 \cdot \boxed{\quad}$

$\boxed{\quad} : 3 = 2$, entonces

$7 \cdot 2 = \boxed{\quad}$

b) $42 \text{ dividido en } 2 \text{ es } \boxed{\quad}$.

$\boxed{\quad} : 3 = \boxed{\quad}$

$\boxed{\quad} \cdot 2 = \boxed{\quad}$

c) $42 = \boxed{\quad} + 12$

$\boxed{\quad} : 3 = \boxed{\quad}$

$12 : 3 = 4$

$\boxed{\quad} + 4 = \boxed{\quad}$

d) $42 : 6 = \boxed{\quad}$

\downarrow

$42 : 3 = \boxed{\quad}$

$\boxed{\quad} \cdot \boxed{\quad}$

- 2** Calcula.

a) $76 : 4$, expresando 76 en 40 y 36.

b) $85 : 5$, expresando 85 en 50 y 35.

c) $96 : 6$, expresando 96 en 60 y 36.

- 3** Se tienen 52 cartas para repartir. Si juegan 4 amigos, ¿cuántas cartas recibe cada uno? Expresa 52 en 40 y 12.

Expresión:

Respuesta:

- 1** Hay 56 lápices. Si se reparten 4 a cada estudiante, ¿para cuántos alcanzará?

Expresión:

- Completa y responde.

ⓐ 56 es $8 \cdot \boxed{\quad}$

$$\boxed{\quad} : 4 = 2, \text{ entonces}$$

$$7 \cdot \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

ⓑ Divide 56 en dos $\boxed{\quad}$.

$$\boxed{\quad} : 4 = \boxed{\quad}$$

$$\boxed{\quad} \cdot 2 = \boxed{\quad}$$

ⓒ $56 = \boxed{\quad} + 16$

$$\boxed{\quad} : 4 = \boxed{\quad}$$

$$16 : 4 = 4$$

$$\boxed{\quad} + 4 = \boxed{\quad}$$

ⓓ $56 : 8 = \boxed{\quad} \cdot \boxed{\quad}$

\downarrow

$56 : 4 = \boxed{\quad}$

Respuesta:

- 2** Calcula.

ⓐ $38 : 2$, expresando 38 en 20 y 18.

ⓑ $65 : 5$, expresando 65 en 50 y 15.

ⓒ $72 : 6$, expresando 76 en 60 y 12.

- 3** Se tienen 64 fichas para jugar. Si se entregan 4 a cada jugador, ¿para cuántos alcanza? Expresa 64 en 40 y 24.

Expresión:

Respuesta:

1 Calcula descomponiendo.

(a) $54 : 3$

(b) $28 : 2$

(c) $32 : 2$

(d) $26 : 2$

(e) $39 : 3$

(f) $54 : 3$

(g) $98 : 7$

(h) $76 : 4$

2 De una madeja de 56 m de lana se cortan trozos de 4 m.
¿Cuántos trozos se obtienen? Expresa 56 en 40 y 16.

Expresión:

Respuesta:

3 Si hay 96 libros y a cada estudiante se le entregan 6, ¿para cuántos estudiantes alcanzan los libros? Expresa 96 en 60 y 36.

Expresión:

Respuesta:

1 Calcula usando las tablas de multiplicar.

(a) $36 : 6 =$

(b) $45 : 9 =$

(c) $42 : 7 =$

2 Calcula.

(a) $18 : 3 = 6$

$\downarrow \cdot$

$18 : 6 =$ \leftarrow

(b) $30 : 5 = 6$

$\downarrow : \square$

$15 : 5 =$ \leftarrow

(c) $54 : 6 =$

$\downarrow : \square$ $\downarrow : \square$

$27 : 3 = 9$

3 Calcula.

(a) $33 : 1 =$

(b) $25 : 1 =$

(c) $60 : 6 =$

(d) $80 : 4 =$

(e) $57 : 3 =$

(f) $96 : 6 =$

4 Se tienen 72 hojas de papel para repartir equitativamente entre 6 estudiantes. ¿Cuántas recibirá cada uno?

Expresión:

Respuesta:

1 Calcula usando una regla de división:

(a) $72 : 8 =$

(b) $36 : 9 =$

2 Completa para que ambas divisiones tengan el mismo resultado:

(a) $8 : 2 = 24 :$

(b) $24 : 8 = 6 :$

(c) $54 : 9 = 18 :$

(d) $16 : 4 =$: 2

3 Aplica las reglas hasta llegar a una división por 1.

(a) $36 : 6 =$

(b) $56 : 4 =$

4 Calcula.

(a) $36 : 2 =$

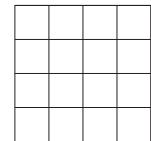
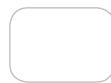
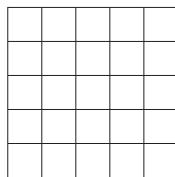
(b) $64 : 4 =$

(c) $91 : 7 =$

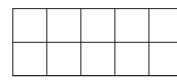
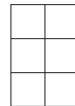
(d) $96 : 8 =$

1 ¿Cuál figura tiene mayor área? Compara usando > o <.

(a)



(b)



(c)

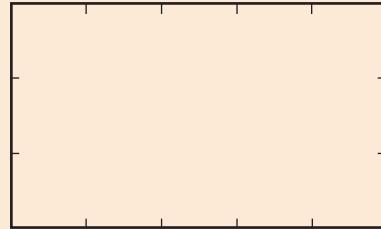
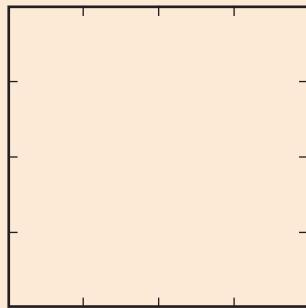


Actividad del Texto del Estudiante · Tomo 1

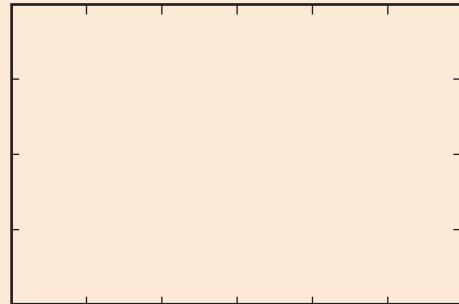
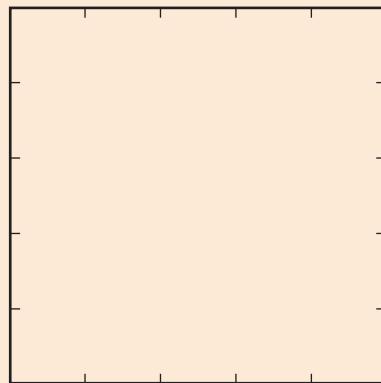


2 ¿Cuál es más grande? Comprueba dibujando cuadrados de 1 cm de lado.

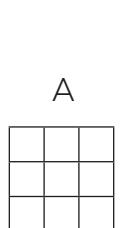
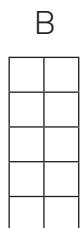
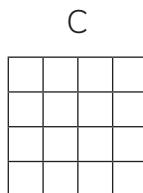
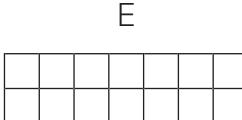
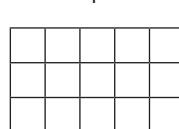
(a)



(b)



- 1** Determina el área de cada figura.
Ordena las figuras de menor a mayor área.

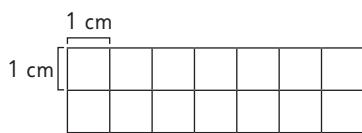
1 cm
1 cm []Área:
[] cm²Área:
[] cm²Área:
[] cm²Área:
[] cm²Área:
[] cm²Área:
[] cm²

Menor [] [] [] [] []

Mayor [] [] [] [] []

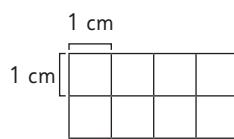
- 2** Indica el área en cm².

(a)



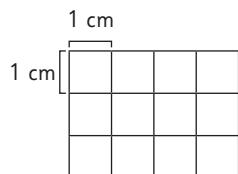
Área:

(d)



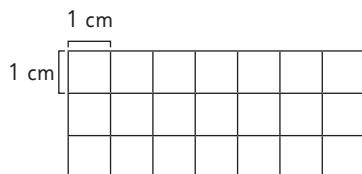
Área:

(b)



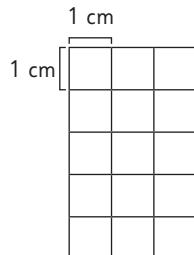
Área:

(e)



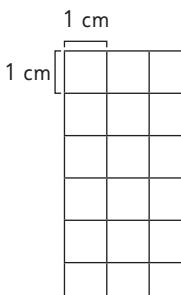
Área:

(c)

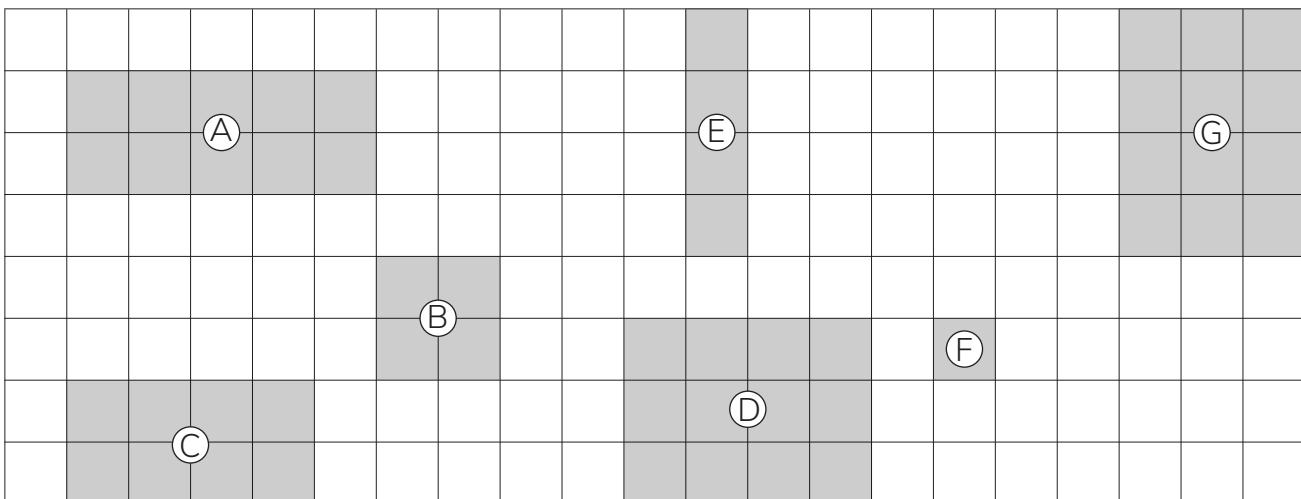


Área:

(f)



Área:

**1** Observa y responde.

a) ¿Cuáles figuras tienen la misma área?

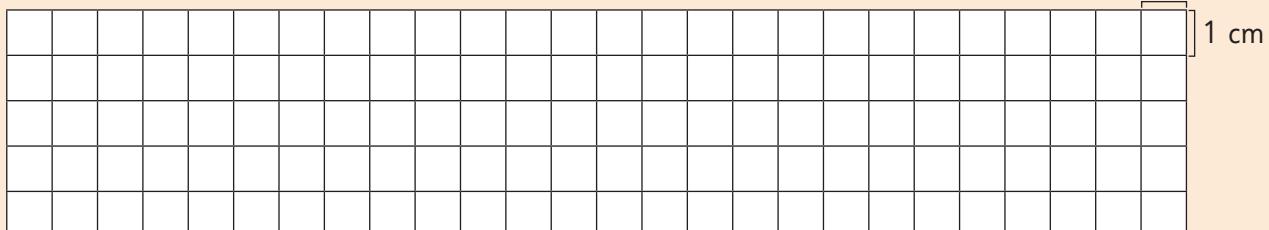
b) ¿Cuál es la figura con la menor área?

c) ¿Cuál es la figura con la mayor área?

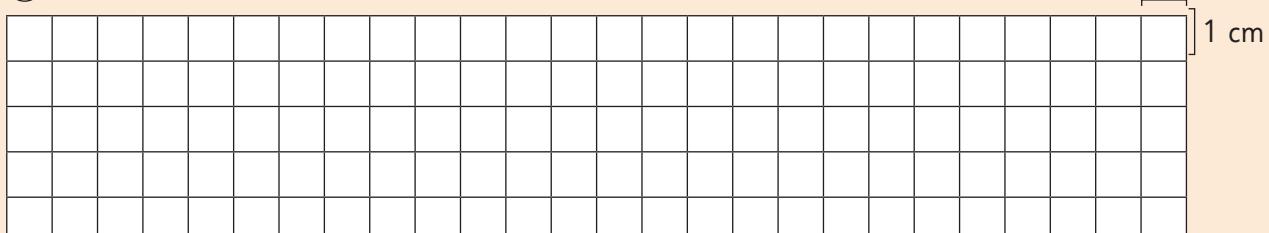
Actividad del Texto del Estudiante · Tomo 1

**2** Dibuja distintas figuras:

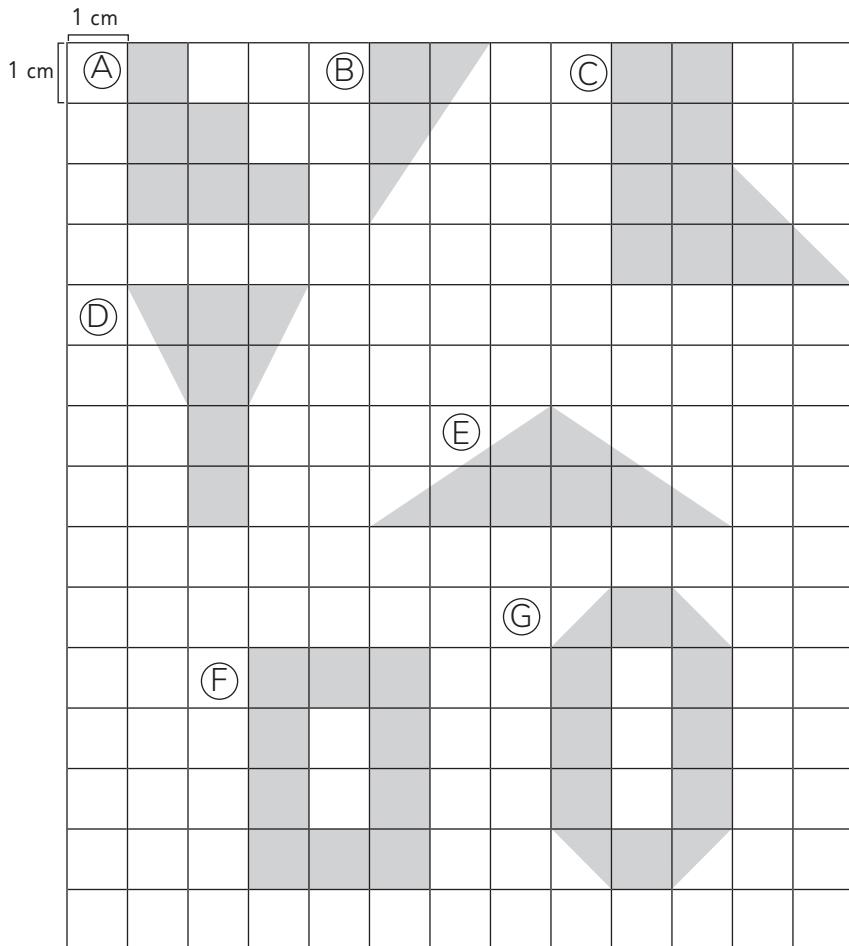
a) De área 1 cm^2 .



b) De área 12 cm^2 .

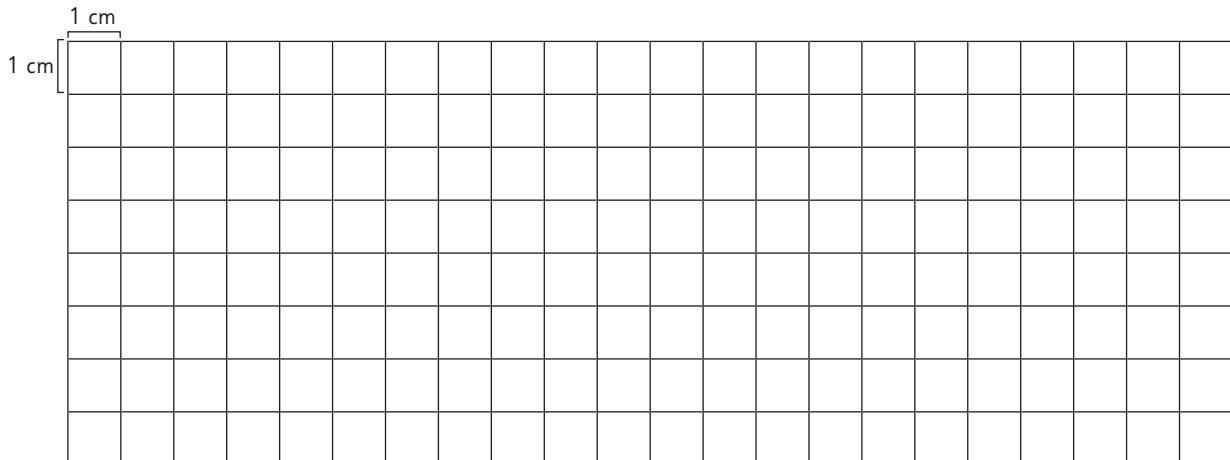


1 ¿Cuál es el área de las figuras en cm^2 ?



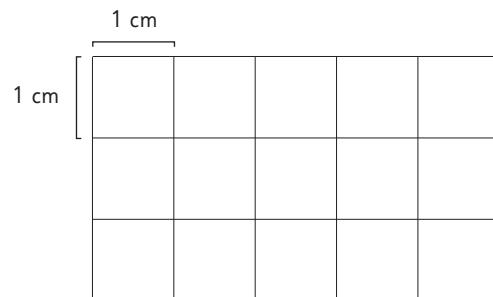
- | | | |
|-----|----------------------|---------------|
| (A) | <input type="text"/> | cm^2 |
| (B) | <input type="text"/> | cm^2 |
| (C) | <input type="text"/> | cm^2 |
| (D) | <input type="text"/> | cm^2 |
| (E) | <input type="text"/> | cm^2 |
| (F) | <input type="text"/> | cm^2 |
| (G) | <input type="text"/> | cm^2 |

2 Dibuja tres figuras con área de 8 cm^2 y que no sean rectángulos.

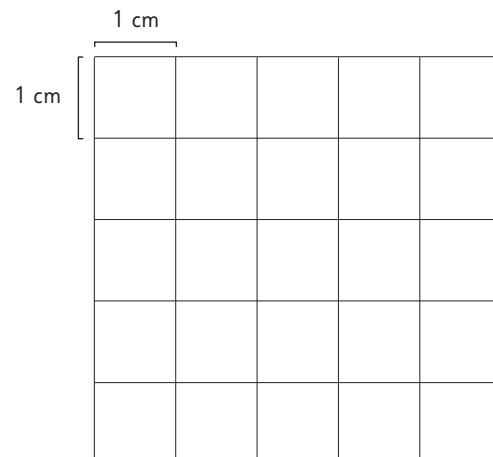


**1** Responde las preguntas.(a) ¿Cuántos cm^2 tiene la primera fila?(b) ¿Cuántos cm^2 tiene la primera columna?(c) ¿Cuántos cm^2 tiene el rectángulo completo?

$$\boxed{\quad} \cdot \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

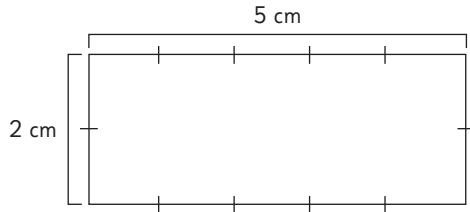
**2** Responde las preguntas.(a) ¿Cuántos cm^2 tiene la primera fila?(b) ¿Cuántos cm^2 tiene la primera columna?(c) ¿Cuántos cm^2 tiene el cuadrado completo?

$$\boxed{\quad} \cdot \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$





- 1** Se tiene un rectángulo de 2 cm de ancho y 5 cm de largo.



(a) ¿Cuántos cuadrados de 1 cm^2 hay en la figura?

(b) ¿Cuál es el área del rectángulo en cm^2 ?

- 2** Encuentra el área de las figuras.

(a)

· =
Largo (cm) Ancho (cm) Área (cm^2)

(c)

· =
Largo (cm) Ancho (cm) Área (cm^2)

(e)

· =
Largo (cm) Ancho (cm) Área (cm^2)

(b)

· =
Largo (cm) Ancho (cm) Área (cm^2)

(d)

· =
Largo (cm) Ancho (cm) Área (cm^2)

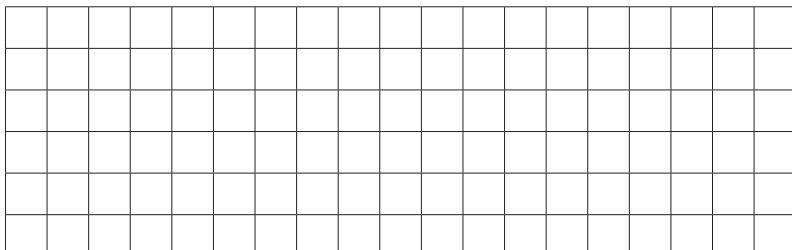
(f)

· =
Largo (cm) Ancho (cm) Área (cm^2)



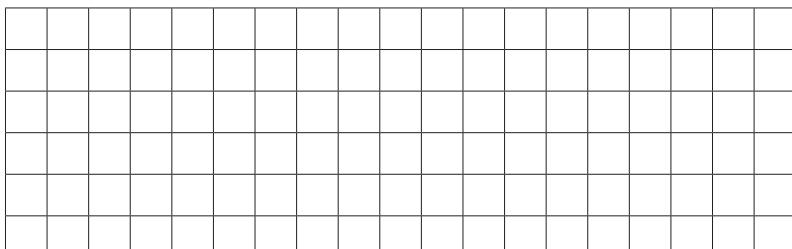
- 1** Se tiene un rectángulo con un área de 60 cm^2 .

- a) Si el largo es de 10 cm. ¿Cuánto mide el ancho? Dibújalo en la cuadrícula.



El ancho mide cm.

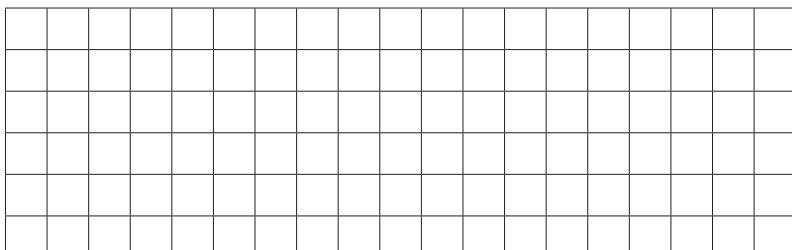
- b) Si el ancho es de 5 cm. ¿Cuánto mide el largo? Dibújalo en la cuadrícula.



El largo mide cm.

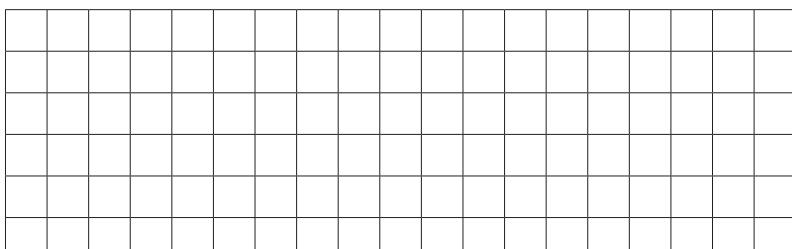
- 2** Se tiene un rectángulo con un área de 48 cm^2 .

- a) Si el largo mide 8 cm. ¿Cuánto mide el ancho? Dibújalo en la cuadrícula.



El ancho mide cm.

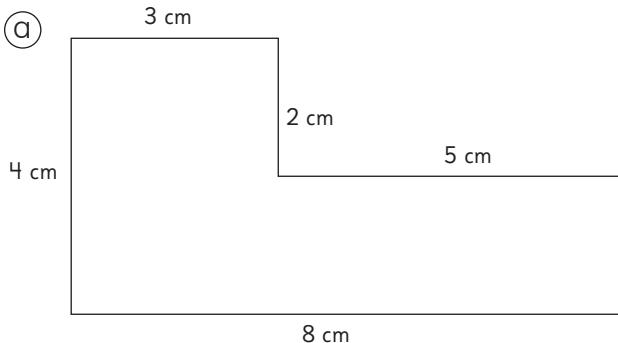
- b) Si el ancho mide 4 cm. ¿Cuánto mide el largo? Dibújalo en la cuadrícula.



El largo mide cm.

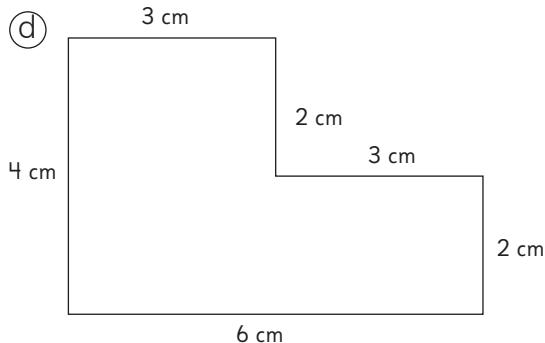
**1** Calcula el área.

(a)



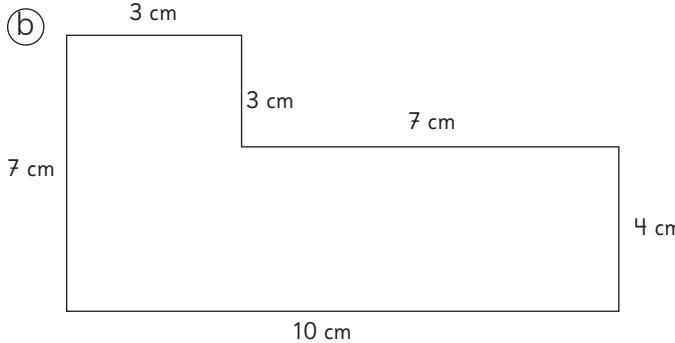
Área:

(d)



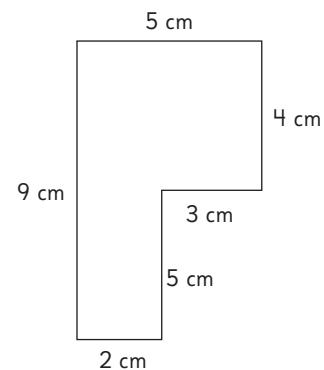
Área:

(b)



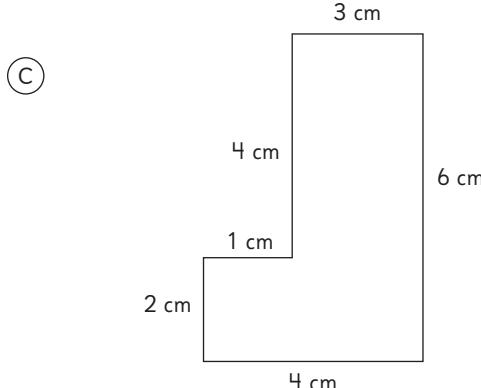
Área:

(e)



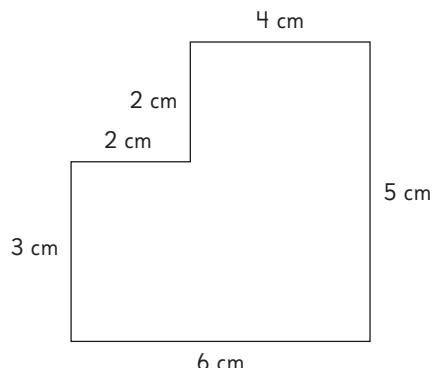
Área:

(c)



Área:

(f)



Área:

**1** Resuelve.

ⓐ Se tiene un terreno cuadrado de 5 m de lado. ¿Cuál es su área?

ⓑ Hay un parque rectangular de 7 m de ancho y 10 m de largo.
¿Cuál es su área?

ⓒ Hay una mesa rectangular de área 6 m^2 . Si el largo mide 3 m, ¿cuánto mide el ancho?

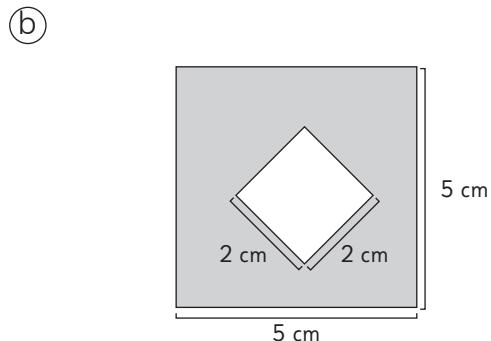
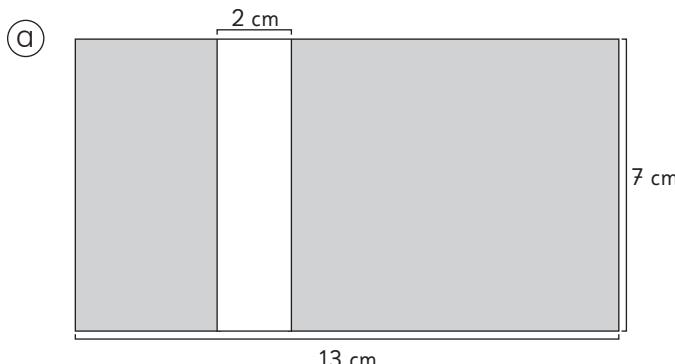
ⓓ Un salón de clases tiene un área de 48 m^2 . Si el largo es de 8 m, ¿cuánto mide el ancho?

ⓔ Sofía tiene que pintar una pared de su casa que mide 3 m de alto y 4 m de largo.

- ¿Cuál es el área en m^2 de la pared?

- Si cada tarro de pintura alcanza para pintar 5 m^2 . ¿Cuántos tarros de pintura debe comprar Sofía para poder pintar la pared?

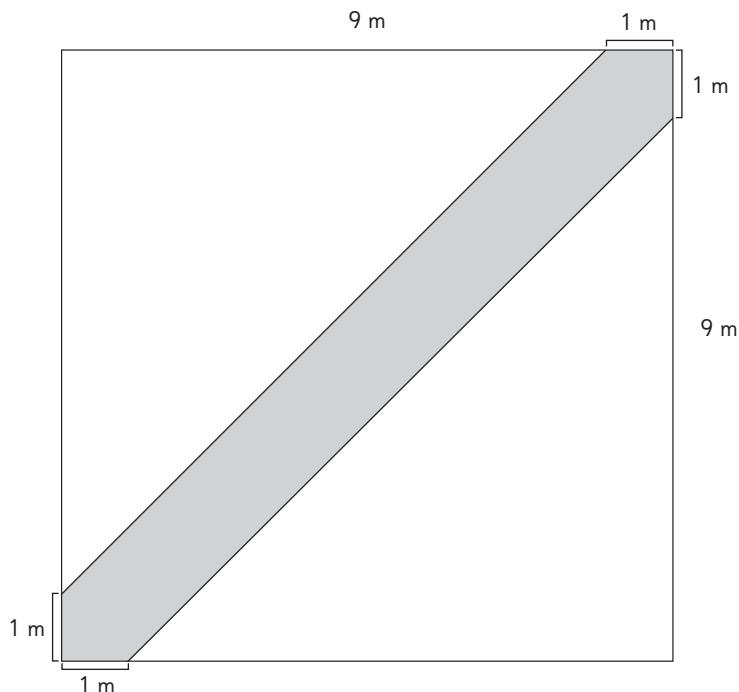
1 Calcula el área de la parte gris.



Área:

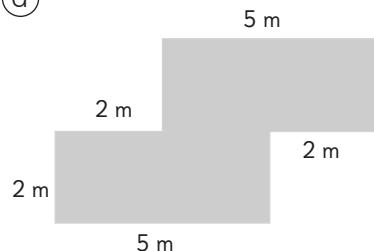
Área:

2 Un jardín cuadrado de 10 m de lado tiene un camino en diagonal, como se muestra en la figura. ¿Cuál es el área del camino?

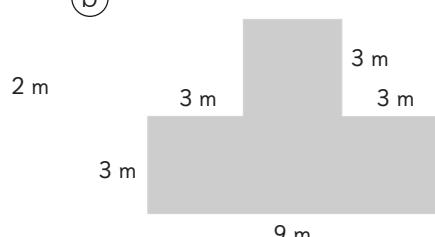


1 Calcula el área de las siguientes figuras.

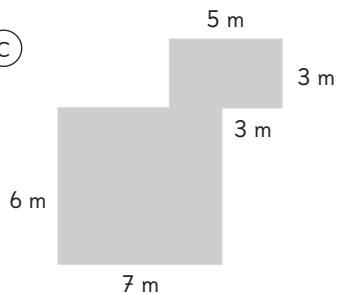
(a)



(b)



(c)

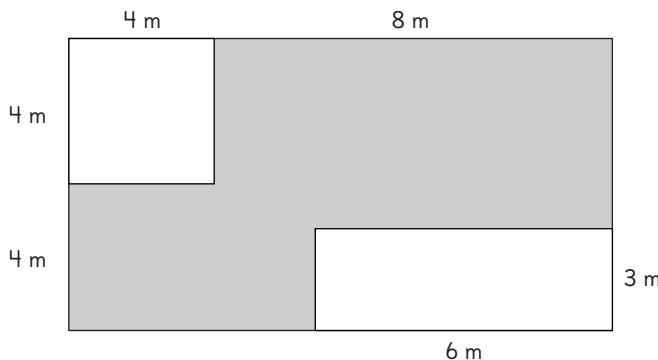


Área:

Área:

Área:

2 Calcula el área de la figura sombreada.



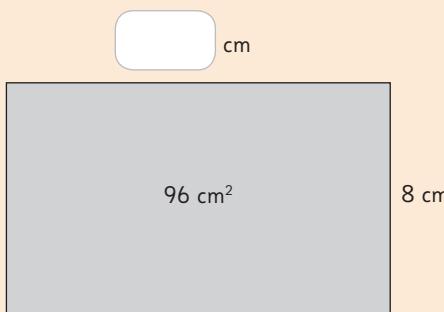
Área:

Actividad del Texto del Estudiante · Tomo 1

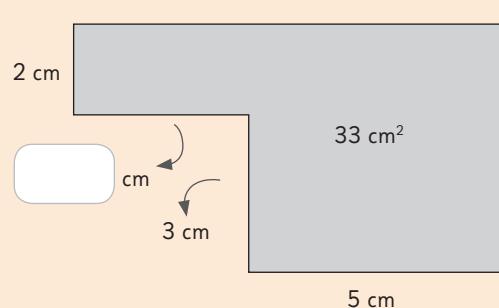


3 Completa.

(a)

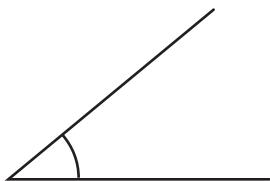


(b)

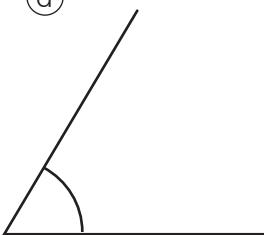


1 ¿Cuánto mide cada ángulo? Usa el transportador.

(a)



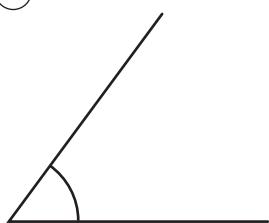
(d)



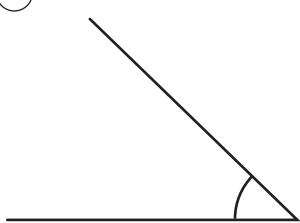
(g)



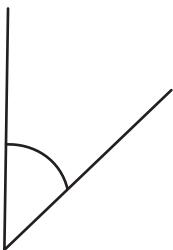
(b)



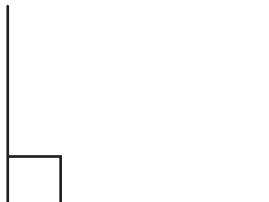
(e)



(h)



(c)

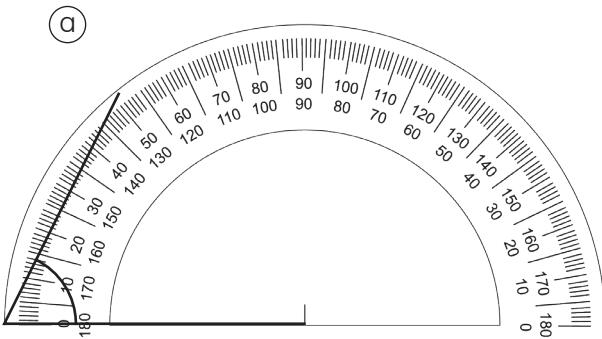
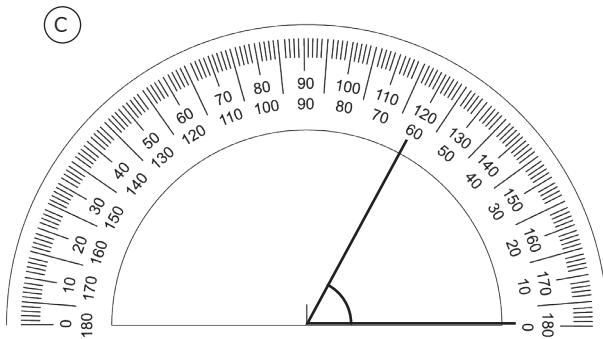
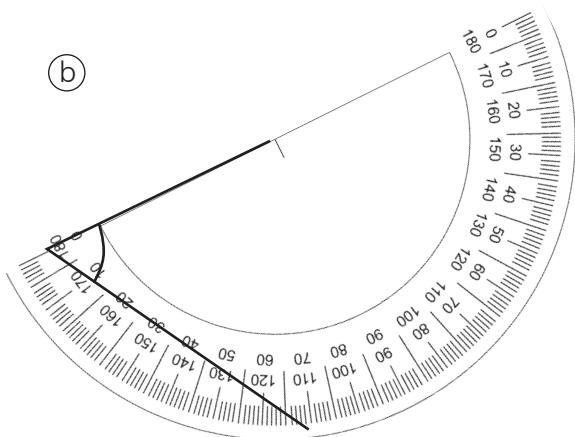
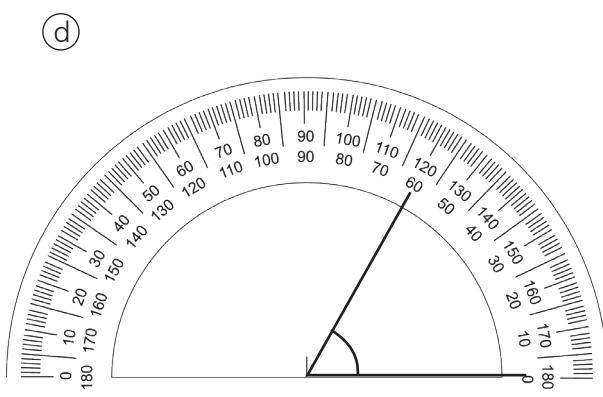
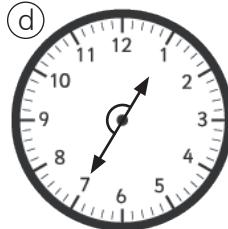
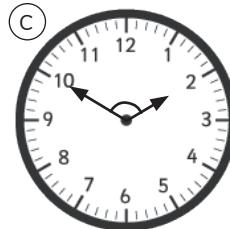
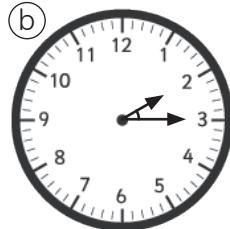
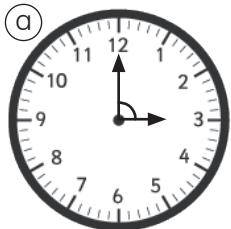


(f)



(i)



**1** ¿Quién usó correctamente el transportador?Obtuve como resultado 51° .Obtuve como resultado 120° .Obtuve como resultado 69° .Obtuve como resultado 60° .**2** Mide con un transportador el ángulo formado por las manecillas de cada reloj.

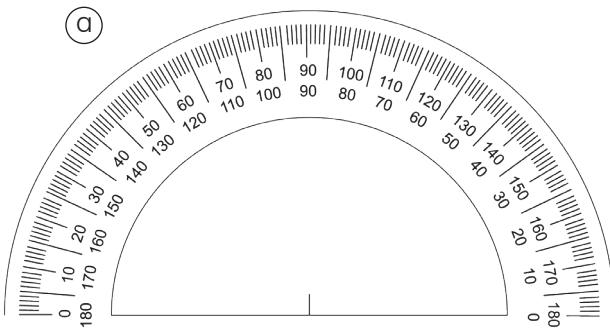
Capítulo 8: Construcción de ángulos

Construcción de ángulos con transportador



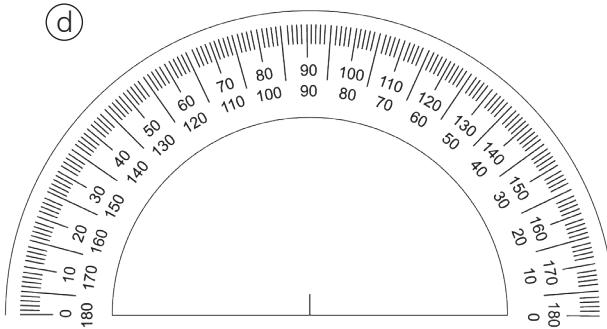
1 Construye el ángulo solicitado.

(a)



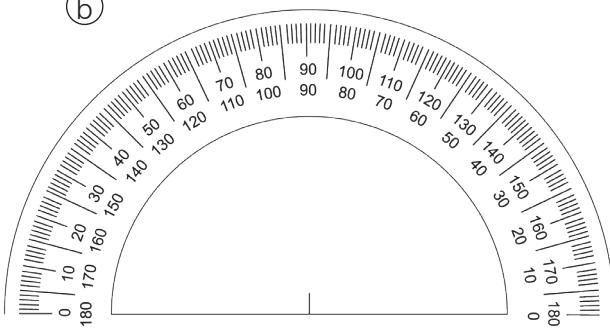
45°

(d)



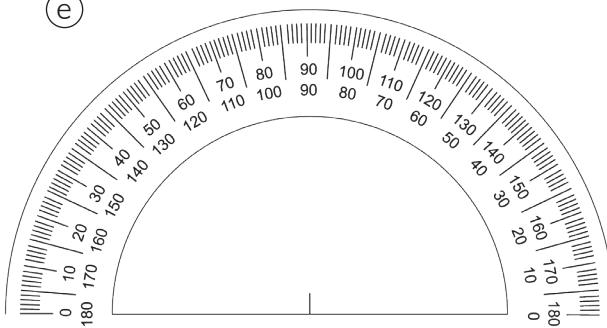
65°

(b)



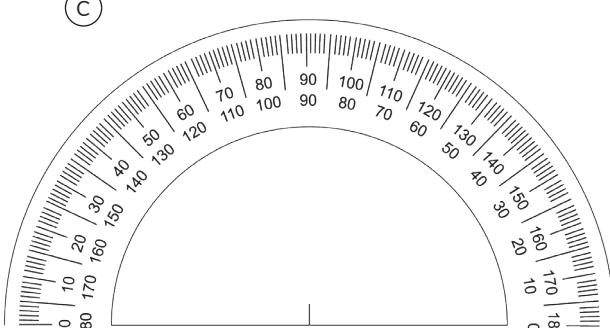
90°

(e)



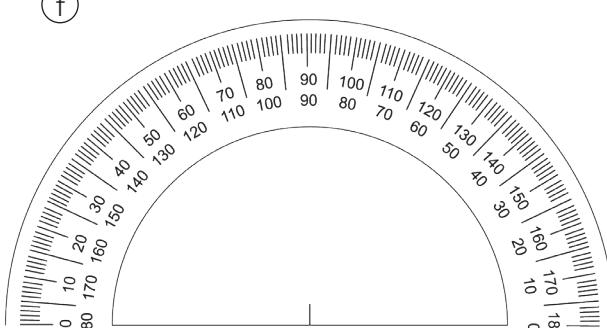
115°

(c)



145°

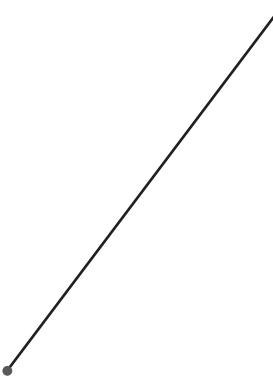
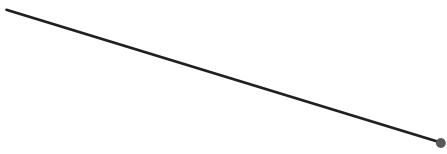
(f)



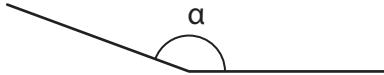
180°



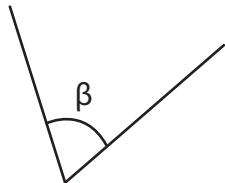
- 1** Construye ángulos con las medidas dadas. Usa cada línea como uno de los lados del ángulo.

(a) 17° (c) 65° (b) 128° (d) 175° 

1 ¿Cuánto mide cada ángulo? Usa el transportador.



$$\alpha =$$



$$\beta =$$



$$\gamma =$$

2 Construye un ángulo de:

(a) 30°

(d) 120°

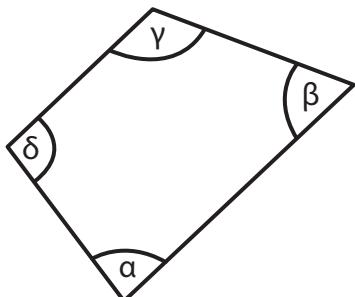
(b) 55°

(e) 147°

(c) 112°

(f) 175°

- 1** Mide con un transportador los ángulos de la siguiente figura.



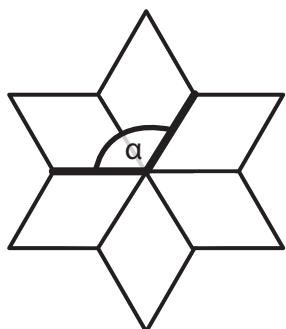
$$\alpha = \boxed{}$$

$$\beta = \boxed{}$$

$$\gamma = \boxed{}$$

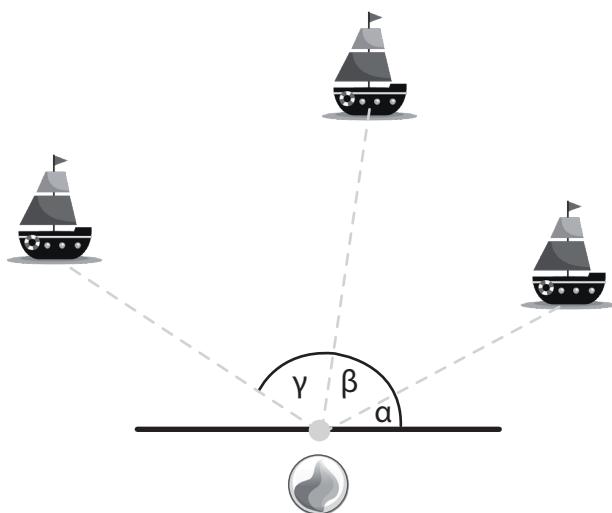
$$\delta = \boxed{}$$

- 2** Mide con un transportador el ángulo que se marca en la figura.



$$\alpha = \boxed{}$$

- 3** Encuentra los ángulos α , β y γ para derribar los barcos con la bolita.

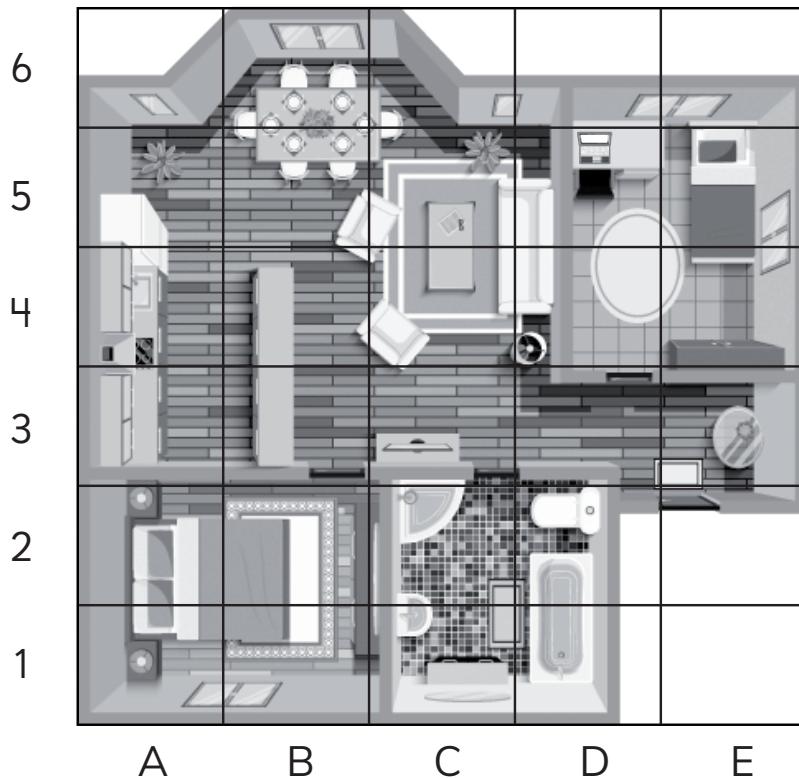


$$\alpha = \boxed{}$$

$$\beta = \boxed{}$$

$$\gamma = \boxed{}$$

1 Observa el plano de la casa de Ema y responde.



a) ¿En qué coordenadas se encuentra el baño? Indica todas.

b) ¿En qué coordenadas están las habitaciones? Indica todas.

c) ¿En qué coordenadas está la computadora de Ema?

d) ¿Qué hay en las coordenadas B5 y B6?

e) ¿Qué hay en las coordenadas E5?

f) ¿Qué hay en las coordenadas D1 y D2?

g) ¿Qué coordenadas están vacías?

- 1** Observa e indica la ubicación de cada objeto.



5				
4				
3				
2				
1				
	A	B	C	D

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)
- (e)

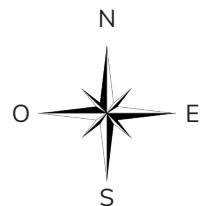
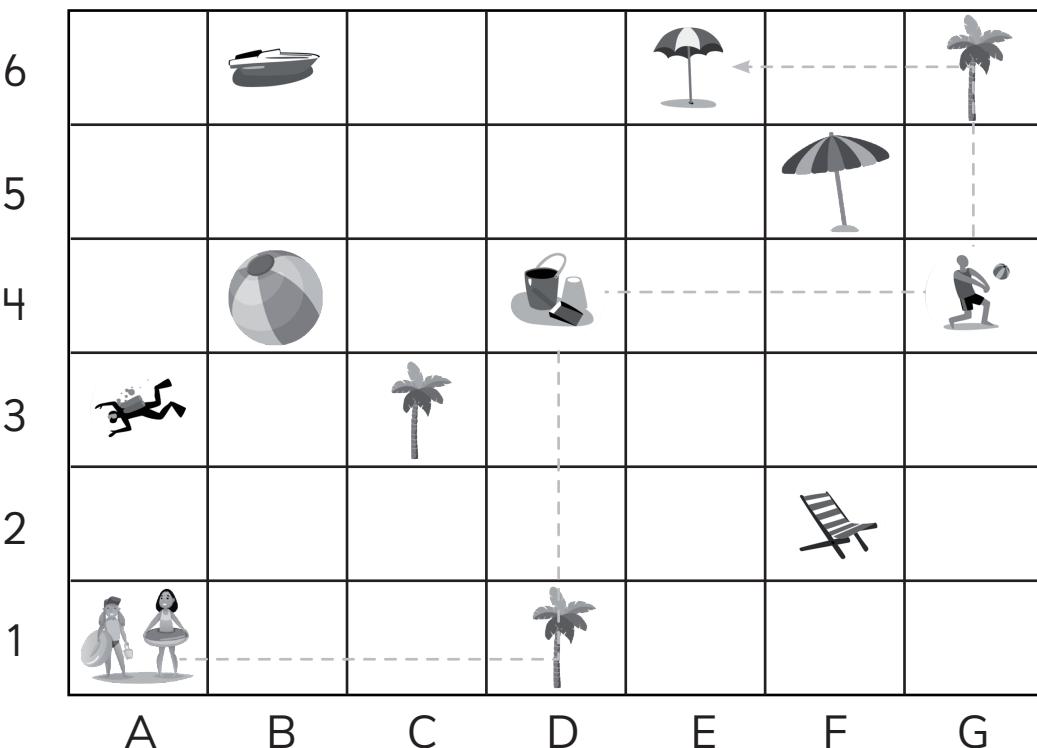
- 2** Observa y describe la ubicación de:



5				
4				
3				
2				
1				
	A	B	C	D

- (a) El
 - (b) El
 - (c) El
 - (d) El
- en relación al
- en relación a la
- en relación a la
- en relación al

1 Identifica la posición de los objetos y responde.



a) Describe el trayecto de las dos amigas que quieren llegar a .

b) ¿Qué se encuentra a la izquierda de ?

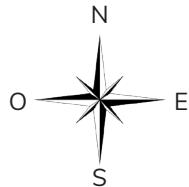
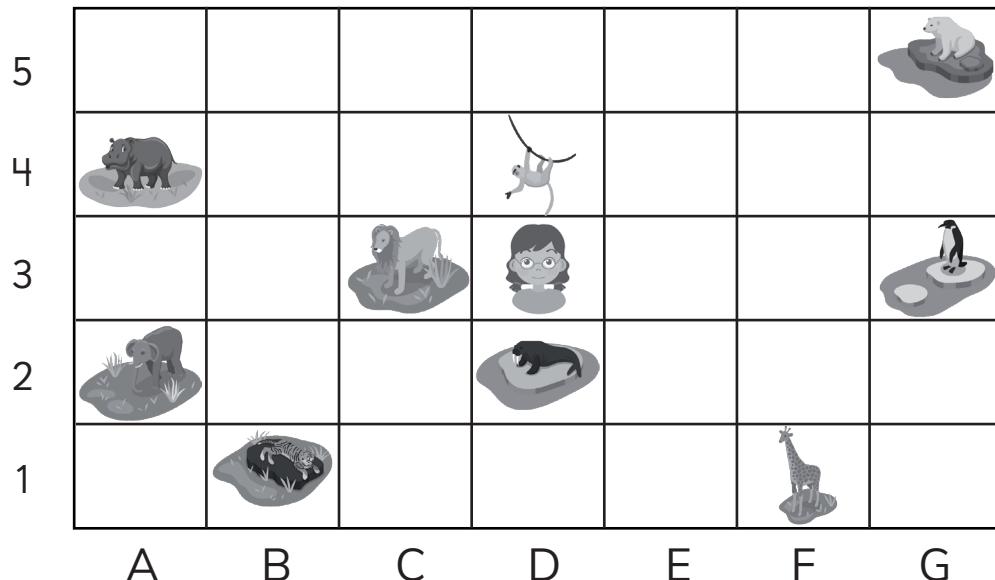
c) ¿Qué se encuentra al Norte de ?

d) ¿Qué se encuentra al Este de ?

e) ¿Qué se encuentra en las coordenadas D1, C3 y G6 ?



Observa y responde.



1 Indica las coordenadas de:



2 Describe la ubicación de Ema, en relación a:



3 ¿Qué hay en las coordenadas?

(a) G5

(c) F1

(b) A4

(d) B1

4 ¿Qué animales hay al Oeste de Ema?

1 Describe el patrón de cada secuencia.

(a)

85	90	95	100	105
----	----	----	-----	-----

Patrón:

(b)

16	23	30	37	44
----	----	----	----	----

Patrón:

(c)

3	9	15	21	27
---	---	----	----	----

Patrón:

(d)

5	10	20	40	80
---	----	----	----	----

Patrón:

2 Las siguientes secuencias se han formado con un patrón. Escribe los números que faltan.



1 Encuentra el patrón y luego escribe los números que faltan.

(a)

43	46	49			58	
----	----	----	--	--	----	--

(b)

		412	312	212	
--	--	-----	-----	-----	--

(c)

420	425	430		440		
-----	-----	-----	--	-----	--	--

(d)

	53		49	47		43
--	----	--	----	----	--	----

2 Las siguientes secuencias numéricas se han formado con un patrón, sin embargo, hay un número que no corresponde a la secuencia. Márcalo.

(a)

512	516	520	522	528	532	536
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

(b)

78	98	118	138	148	178
----	----	-----	-----	-----	-----

(c)

220	200	170	140	110	80	50
-----	-----	-----	-----	-----	----	----

(d)

39	45	50	57	63	69	75
----	----	----	----	----	----	----

- 1** Gaspar y Sami anotaron en una tabla el dinero ahorrado en un mes. Gaspar ahorra \$500 más que la semana anterior. Sami ahorra el doble de lo que ahorra la semana anterior.

Gaspar	
Semanas	Dinero
1º	\$500
2º	
3º	
4º	

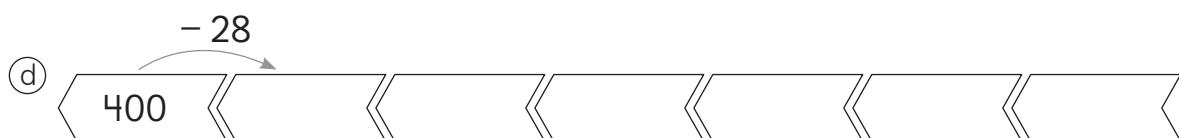
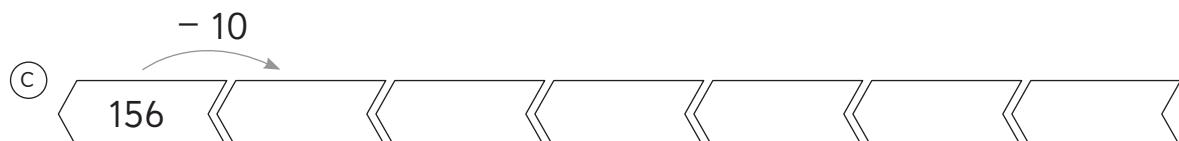
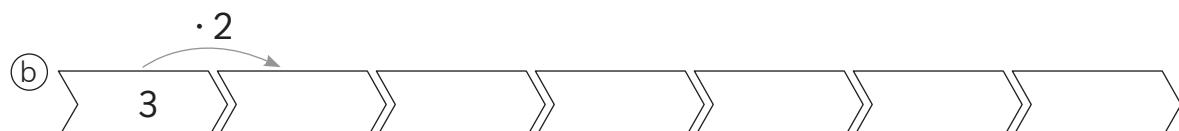
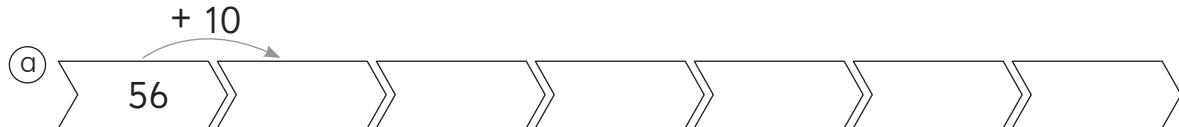
Sami	
Semanas	Dinero
1º	\$500
2º	
3º	
4º	

Al final del mes:

a) ¿Cuánto dinero ahorró cada uno?

b) ¿Quién ahorró más?

- 2** Completa las secuencias de acuerdo al patrón que se indica.





1 Un niño hizo las siguientes figuras:



Figura 1

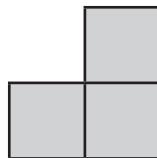


Figura 2

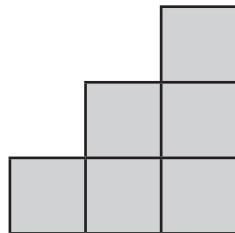


Figura 3

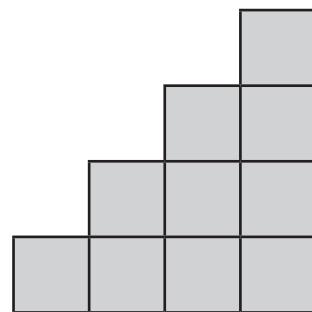


Figura 4

- ⓐ Construye una tabla anotando el total de cuadrados que hay en cada figura.
- ⓑ Identifica el patrón.
- ⓒ ¿Cuántos cuadrados tendrá la figura 5? ¿y la figura 6? Explica.

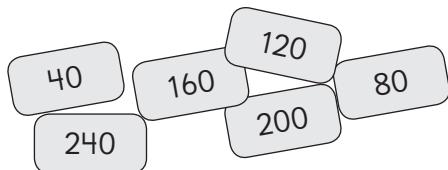
2 Analiza el calendario de septiembre del 2021.

- ⓐ Completa los números de todos los días miércoles de septiembre.
- ⓑ Completa los números de todos los días jueves de septiembre.
- ⓒ Completa los números de la cuarta semana de septiembre.

SEPTIEMBRE DE 2021						
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
		1		3	4	5
				10	11	12
				17	18	19
			30			

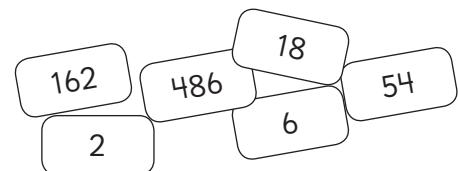
- 1** Con cada grupo de tarjetas se hicieron secuencias con patrones. Escribe las secuencias e identifica el patrón utilizado en cada una.

(a)



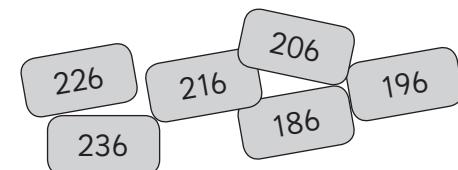
--	--	--	--	--	--

(b)



--	--	--	--	--	--

(c)



--	--	--	--	--	--

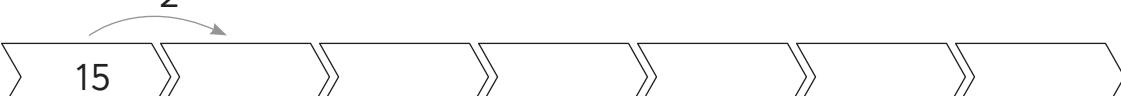
- 2** Completa las secuencias usando el patrón dado.

 $+ 100$

(a)

 $\cdot 2$

(b)

 $- 20$

(c)





SOLUCIONARIO

Solucionario

Capítulo 1: Números hasta 10000

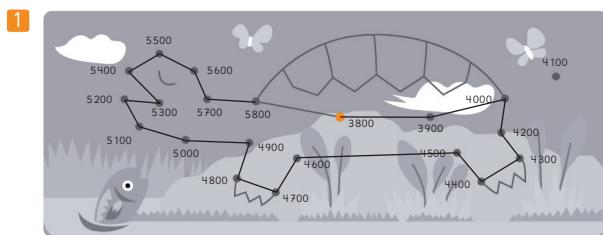
Página 4

- 1 @ 0, 26, 6 y 6, 2666 ⑤ 0, 42, 8 y 3, 4283

Página 5

- 1 @ 1532 ⑤ 4082 ⑥ 2457 ⑦ 6605
 2 @ 6259 ⑤ 5032 ⑥ 4863 ⑦ 7590
 3 @ 3129 ⑤ 4980 ⑥ 6705

Página 6



- 2 @ Dos mil setecientos treinta.
 ⑤ Siete mil trescientos treinta y nueve.
 ⑥ Trescientos veintidós.
 ⑦ Seis mil seiscientos cuarenta y uno.
 3 @ 3745 ⑤ 7028 ⑥ 3001 ⑦ 5000
 4 @ 1000 ⑤ 1800 ⑥ 6000

Página 7

- 1 @ 1060 ⑤ 7000 ⑥ 10000 ⑦ 2100
 2 @ 100 ⑤ 5 ⑥ 70 ⑦ 3 000 + 700 + 6
 ⑧ 6000 + 100 + 80 + 9
 3 @ 4, 5, 3 y 9 ⑤ 45 ⑥ 453
 4 @ 2127 ⑤ 5740 ⑥ 8561

Página 8

- 1 10000
 2 @ 5, 3, 2 y 8 ⑤ 4, cien, 6 ⑥ 9, 3 y unidades.
 3 @ 15 ⑤ 10 ⑥ 100 ⑦ 1000
 4 @ 9035 ⑤ 4500 ⑥ 1620
 5 @ 3000 + 80 + 9 ⑤ 9 000 + 900 + 9
 ⑧ 5 000 + 700 + 20.

Página 9

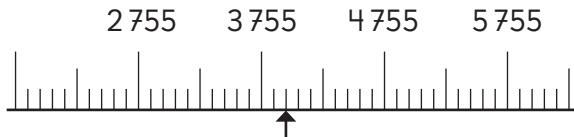
- 1 @ 9990 > 999 ⑤ 6 781 < 8 760
 ⑥ 3 043 < 3 134 ⑦ 5 312 > 5 311
 ⑧ 4 650 es el mayor, 465 es el menor.
 ⑨ 7 220 es el mayor, 7 022 es el menor.
 2 @ 4 950 < 5 190 ⑤ 890 < 8 570 ⑥ 9 248 > 9 218
 ⑦ 5 755 < 5 783 ⑧ 6 801 > 6 89

Página 10

- 1 @ 5 020 ⑤ 8 580 ⑥ 5 778 ⑦ 9 235
 2 @



⑥



- 3 @ 7 170 < 7 980 ⑤ 9 456 < 9 473
 ⑥ 9 990 < 9 999 ⑦ 6 898 > 6 847
 ⑧ 3 008 < 3 029 ⑨ 4 503 > 4 305
 ⑩ 7 012 < 7 021

Página 11

- 1 @ $\textcircled{X} = 6\,200$, $\textcircled{Y} = 7\,500$, $\textcircled{Z} = 9\,900$ ⑤ 6 200
 ⑥ 9 900 ⑦ 10 000
 ⑧ Ejemplo: 7 600, 7 800, 8 500

- 2 @ 7 300, 7 450 y 7 610 ⑤ 2 500 y 5 200
 ⑥ 6 920, 6 935 y 6 951 ⑦ 2 060 y 2 350

Página 12

- 1 @ 5 060 ⑤ 3 906
 2 @ 4 352 ⑤ 9 500 ⑥ 8 703 ⑦ 1 033
 3 @ Nueve mil novecientos noventa.
 ⑤ Seis mil ciento setenta y dos.
 ⑥ Tres mil doscientos cuatro.
 ⑦ Ocho mil sesenta y siete.
 4 @ 9 031 ⑤ 10 000 ⑥ 1 047 ⑦ 3 005 ⑧ 4 000

Solucionario

Página 13

- 1 @ 7300 Ⓛ 1909 Ⓜ 5034
 2 @ $4000 + 700 + 50 + 2$ Ⓛ $3000 + 90 + 8$
 Ⓜ $6000 + 100 + 9$
 3 @ $899 < 8990$ Ⓛ $4322 > 4232$
 Ⓜ $2240 > 2204$ Ⓛ $3345 < 3450$
 Ⓜ $6072 < 7062$
 4 @ Cuatro mil trescientos veintidós.
 Ⓛ 6
 Ⓜ Zapallar.
 Ⓛ Huara.

Capítulo 2: Sumas y restas hasta 1 000

Página 14

- 1 399 libros en total.
 2 @ 794 Ⓛ 869 Ⓜ 789 Ⓛ 777 Ⓛ 790 Ⓛ 399
 Ⓛ 589 Ⓛ 584 Ⓛ 899 Ⓛ 785 Ⓛ 699 Ⓛ 698

Página 15

- 1 @ 444 Ⓛ 674 Ⓜ 635 Ⓛ 480
 Ⓛ 862 Ⓛ 626. En los ejercicios Ⓛ y Ⓛ.
 2 @ 453 Ⓛ 841 Ⓜ 921 Ⓛ 730 Ⓛ 659 Ⓛ 730

Página 16

- 1 @ $200 + 300$. Hay 500 aves en total.
 Ⓛ $500 + 500$. En total 100 aves de papel.
 2 @ 1080 Ⓛ 970 Ⓜ 1015 Ⓛ 898 Ⓛ 820
 Ⓛ 669 Ⓛ 793 Ⓛ 669

Página 17

- 1 @ 651 Ⓛ 688 Ⓜ 711 Ⓛ 923 Ⓛ 977 Ⓛ 694

Página 18

- 1 @ 191 Ⓛ 152 Ⓜ 255 Ⓛ 793
 Ⓛ 289 Ⓛ 86 Ⓛ 249.
 2 @ 167 Ⓛ 53 Ⓜ 399 Ⓛ 682
 Ⓛ 178 Ⓛ 376 Ⓛ 457

Página 19

- 1 @ 55 Ⓛ 690 Ⓜ 267 Ⓛ 337.

2 @ 178;

$$\begin{array}{r} 7 \ 2 \ 3 \\ - 5 \ 4 \ 5 \\ \hline (2) \ 7 \ 8 \end{array}$$

El error es no aplicar el canje que se realizó en las decenas.

357;

$$\begin{array}{r} 8 \ 1 \ 1 \\ - 4 \ 5 \ 4 \\ \hline 4 \ 4 (3) \end{array}$$

El error es restar el 1 al 4 y también el 1 al 5.

378;

$$\begin{array}{r} 6 \ 4 \ 2 \\ - 2 \ 6 \ 4 \\ \hline (4) \ 7 \ 8 \end{array}$$

El error es no aplicar el canje que se realizó en las decenas.

879;

$$\begin{array}{r} 9 \ 3 \ 5 \\ - 5 \ 6 \\ \hline 3 \ 7 \ 5 \end{array}$$

El error está en la posición que se ubicó el 56.

70;

$$\begin{array}{r} 3 \ 4 \ 6 \\ - 2 \ 7 \ 6 \\ \hline (1) \ 7 \ 0 \end{array}$$

El error es no aplicar el canje que se realizó en las decenas.

351;

$$\begin{array}{r} 4 \ 4 \ 2 \\ - 9 \ 1 \\ \hline 5 \ 3 \ 2 \end{array}$$

El error está en la posición que se ubicó el 91.

Página 20

- 1 @ 400 Ⓛ 900 Ⓜ 400 Ⓛ 1000
 Ⓛ 200 Ⓛ 800 Ⓛ 900 Ⓛ 1000

- 2 300 páginas.

Solucionario

3 300 árboles.

4 Ⓛ No Ⓜ Sí Ⓝ Sí Ⓞ Sí Ⓟ No Ⓠ Sí.

Página 21

1 Ⓛ Ejemplo: Manzana y plátano.

⠁ 7 Ⓜ 20 Ⓞ No Ⓟ Manzana o plátano. Ⓠ 2

Página 22

1 Ⓛ 402 Ⓜ 881 Ⓝ 823 Ⓞ 902 Ⓟ 861

2 Ⓛ 203 Ⓜ 103 Ⓝ 605 Ⓞ 501 Ⓟ 302

Página 23

1 Ⓛ 730 Ⓜ 272 Ⓝ 730 Ⓞ 443 Ⓟ 529 Ⓠ 637
⠁ 920 Ⓜ 950 Ⓝ 940 Ⓞ 1000 Ⓠ 234 Ⓟ 1131

2 Ⓛ 800, 796 Ⓜ 600, 603 Ⓝ 500, 491
⠁ 900, 898 Ⓝ 800, 804 Ⓠ 700, 699
⠁ 600, 600 Ⓜ 400, 396 Ⓝ 800, 840
Ⓚ 500, 505

Página 24

1 Ⓛ Le sobra \$50; $1000 - (500 + 3 \cdot 150)$

Ⓜ Le sobra \$30; $800 - (220 + 550)$

Ⓝ Le sobra \$210; $900 - (240 + 450)$

Página 25

1 Ⓛ



Quedan 138 rosas.

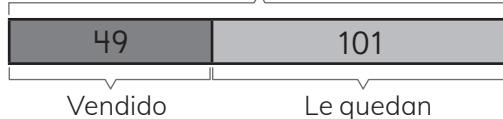
Ⓜ



215 empanadas le quedaron a Natalia.

④

Lápices azules 150



101 lápices azules.

Página 26

1 Ⓛ Le faltan 146 páginas por leer.

2 Ⓛ Ha cosechado 891 manzanas.

3 Ⓛ El vuelto es \$211. Ⓜ 3 Ⓝ Sí.

Página 27

1 Ⓛ Ⓜ 876 Ⓝ 774
⠁ 278 + 301; 703 - 124; 876 - 543

Página 28

1 Ⓛ Ⓜ $500 + 500 = 1000$; $1000 - 1 = 999$
Ⓜ $800 - 400 = 400$; $400 + 1 = 401$
Ⓝ $100 + 200 + 300 + 400 = 1000$;
 $1000 - 4 = 996$
Ⓞ $200 + 60 = 260$; $260 - 2 = 258$
Ⓟ $900 + 400 = 1300$;
 $1300 - 19 = 1281$
Ⓠ $787 - 300 = 487$

2 Ⓛ Tengo 340 latas y regalo 280 ¿Cuántas latas me quedan?

Ⓜ Tenía cierta cantidad de gallinas y me trajeron 38 más. Si completé 100 gallinas, ¿cuántas gallinas tenía?

3 Ⓛ Ⓜ 900 Ⓝ 600

Capítulo 3: Longitud

Página 29

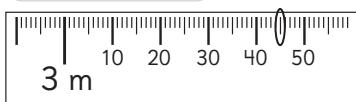
1 Ⓛ Ⓜ Cinta métrica, Ⓝ cinta métrica, Ⓞ huincha,
Ⓟ huincha, Ⓠ regla, Ⓡ cinta métrica, Ⓢ cinta
métrica, Ⓣ cinta métrica, Ⓤ cinta métrica,
Ⓥ huincha, Ⓦ regla y Ⓧ regla.

Solucionario

Página 30

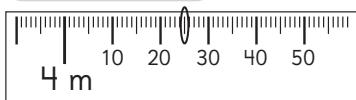
1 @

3 m 45 cm



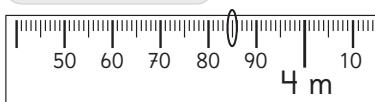
⑤

4 m 25 cm



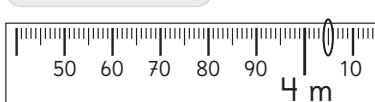
⑥

3 m 85 cm



⑦

4 m 05 cm



2 @



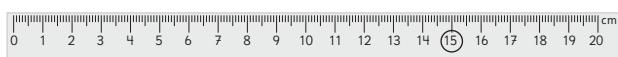
8 cm

⑧



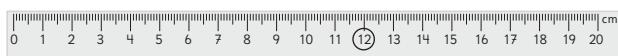
6 cm

⑨



15 cm

⑩



12 cm

Página 30

①



1 cm

②



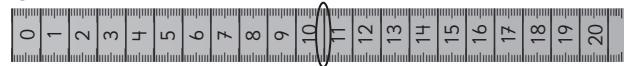
3 cm

③



14 cm

④



10 cm

Página 31

1 @ 10 m y 10 cm, 10 m y 45 cm, 11 m y 3 cm.

⑤ 16 m y 85 cm, 17 m y 7 cm, 17 m y 30 cm.

⑥ 35 m y 5 cm, 35 m y 47 cm, 38 m y 5 cm.

⑦ 54 m y 97 cm, 55 m y 63 cm, 56 m y 5 cm.

⑧ 48 m y 27 cm, 48 m y 61 cm, 49 m y 5 cm.

2 @ Metro. ⑤ Metro. ⑥ Centímetro.

⑦ Centímetro. ⑧ Metro.

Página 32

1 @ 12 cm. ⑤ 10 cm. ⑥ 15 cm.

⑦ 12 cm. ⑧ 6 cm.

2 @ 4 m y 6 m. ⑤ 2 m y 50 cm, 1 m.

⑥ 120 cm y 80 cm.

Página 33

1 @ 1 m y 50 cm. ⑤ 1 m y 20 cm. ⑥ 60 cm.

⑦ 2 m y 20 cm.

2 @ 105 cm, ⑤ 40 cm, ⑥ 30 cm y ⑦ 75 cm.

Página 34

1 @ 895 cm. ⑤ 120 cm. ⑥ 272 cm. ⑦ 2700 cm.

2 Primera fila: 100;

Segunda fila: 50; 50;

Tercera fila: 25; 25; 25; 25

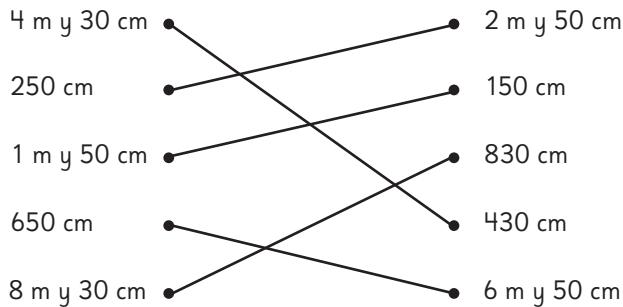
3 @ 5 ⑤ 50 ⑥ 25 ⑦ 5 ⑧ 10

Solucionario

Página 35

- 1 ① = ⑤ > ② > ③ > ④ < ⑥ >
 2 ① 250 cm. ② 733 cm. ③ 586 cm.
 ④ 2 m y 53 cm. ⑤ 5 m y 23 cm.
 ⑥ 9 m y 21 cm.

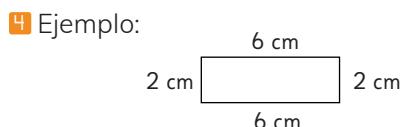
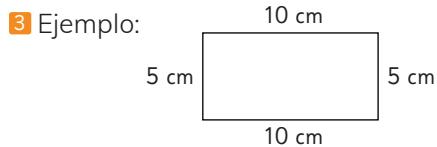
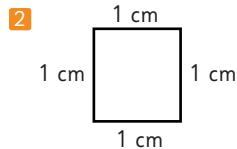
3



Página 36

- 1 ① @ 410 m. ② 985 m.
 2 ① 350 m. ② 15 m y 8 cm. ③ 5 m y 65 cm. ④ 0
 Aventura
 ④ Escuela y casa de Matías

Página 37



Página 38

- 1 ① @ Metros. ② Centímetros. ③ Metros.
 ④ Metros. ⑤ Centímetros. ⑥ Centímetros.
 2 ① 18 m, 19 m y 10 cm.
 ② 25 m y 23 cm, 26 m y 8 cm.
 3 ① 12 m. ② 5 m y 80 cm. ③ 8 m y 95 cm.
 ④ 4 m y 12 cm. ⑤ 3 m y 46 cm. ⑥ 2 m y 40 cm.

- 4 ① @ 1 m y 55 cm. ② 2 m y 6 cm. ③ 4 m y 50 cm.
 ④ 10 m y 10 cm. ⑤ 25 m. ⑥ 50 m y 30 cm.

Capítulo 4: Multiplicación

Página 39

1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1								
2								16	
3								24	
4				16	24				36
5					25	30	35	40	45
6				24	30	36			
7					35		49		
8		16	24		40			64	
9				36	45				81

④ 40 y 45 ⑤ 25 y 49 ⑥ 1, 64 y 81 ⑦ 2 lugares ya que son comutativos y un lugar cuando se multiplica por el mismo número.

Página 40

1

$$\begin{array}{r} 5 \cdot 7 = 35 \\ @ 8 \cdot 7 \swarrow \quad \searrow 3 \cdot 7 = 21 \\ \hline \text{Total} = 56 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \cdot 6 = 30 \\ @ 9 \cdot 5 \swarrow \quad \searrow 4 \cdot 6 = 24 \\ \hline \text{Total} = 54 \end{array}$$

Solucionario

$$\begin{array}{r} \begin{array}{r} 2 \cdot 6 = 12 \\ 5 \cdot 6 = 30 \\ \hline \text{Total} = 42 \end{array} \\ \text{c) } 7 \cdot 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \begin{array}{r} 5 \cdot 6 = 40 \\ 3 \cdot 6 = 24 \\ \hline \text{Total} = 64 \end{array} \\ \text{d) } 8 \cdot 8 \end{array}$$

- 2** @48 Ⓜ27 Ⓝ14 y 21 Ⓞ30 y 36
3 @48 Ⓜ49 Ⓝ63

Página 41

- 1** @72 Ⓜ63 y 70 Ⓝ81 y 90 Ⓞ56 y 64
2 48 y 54
3 12 y 24
4 @16 Ⓜ32 Ⓝ28

Página 42

- 1** Ⓛ0 punto. Ⓜ3 puntos.
 Ⓛ0 punto. Ⓞ3 puntos en total.
2 @4 Ⓜ1 Ⓝ1 Ⓞ7 Ⓛ0 Ⓜ0 Ⓝ0 Ⓛ0
3 @0 Ⓜ0 Ⓝ0 Ⓞ8 Ⓛ1 Ⓜ9

Página 43

- 1** Ⓛ@ Expresión: $5 \cdot 10$
 Respuesta: Sofía 50 puntos.
2 Ⓛ@ Expresión: $3 \cdot 100$
 Respuesta: Matías 300 puntos.
3 Ⓛ@ Expresión: $3 \cdot 10 + 100$
 Respuesta: Sami 130 puntos.
4 Ⓛ@20 Ⓜ30 Ⓝ50 Ⓞ60 Ⓛ70
 Ⓛ200 Ⓝ300 Ⓛ500 Ⓛ600 Ⓛ700.
5 Expresión: $9 \cdot 10$
 Respuesta: Juan tiene \$90.
6 Expresión: $8 \cdot 100$.
 Respuesta: Ema tiene \$800.

Página 44

- 1** Expresión: $3 \cdot 60$.
 Respuesta: Pagué en total \$180.
2 Expresión: $2 \cdot 200$.
 Respuesta: Pagué en total \$400.
3 Expresión: $4 \cdot 10$.
 Respuesta: Tengo 40 pelotas en total.
4 Expresión: $3 \cdot 100$.
 Respuesta: Tengo en total 300 canicas.
5 Expresión: $6 \cdot 50$.
 Respuesta: Pagó en total \$300.
6 Ⓛ60 Ⓜ150 Ⓝ360 Ⓞ420
 Ⓛ100 Ⓜ1800 Ⓝ2400 Ⓞ4900
 Ⓛ2700 Ⓜ2000.

Página 45

- 1** 84
2 En total hay 80 peces de colores.
3 Hay 120 castañas en total.
4 Hay 56 galletas en total.

Página 46

- 1** @36 Ⓜ36 Ⓝ56 Ⓞ81 Ⓛ24 Ⓜ63
2 @0 Ⓜ0 Ⓝ18 Ⓞ11 Ⓛ50 Ⓜ60
 Ⓛ800 Ⓛ400 Ⓛ300 Ⓛ2100
3 @5 Ⓜ5
4 Ⓛ@ Hay 60 galletas en total.
 Ⓜ Hay 108 galletas en total.

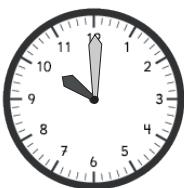
Página 47

- 1**
- | | |
|---------|---------|
| Ⓐ 7 · 9 | Ⓜ 4 · 8 |
| Ⓑ 6 · 5 | Ⓔ 7 · 7 |
| Ⓒ 4 · 9 | Ⓕ 4 · 6 |
- 2** 8 · 6
3 Expresión: $8 \cdot 10$
 Respuesta: Hay 80 rosas en total.
4 Expresión: $10 \cdot 100$
 Respuesta: Hay 1000 stickers en total.
5 Ⓛ@ $9 \cdot 3 = 27$ Ⓜ $3 \cdot 6 = 18$ Ⓝ $8 \cdot 2 = 16$
 Ⓛ $4 \cdot 4 = 16$ Ⓛ $7 \cdot 3 = 21$

Capítulo 5: Tiempo

Página 48

1 a)



Terminó de estudiar a las 11:30.

b)



Terminó de correr a las 5:45.

c)



Llegó a su casa a las 16:07.

2 a) 2 y 10 b) 3 y 15 c) 42 minutos.

- d) 1 hora y 5 minutos. e) 2 horas y 8 minutos.
- f) 24 minutos. g) 2 horas y 1 minuto.
- h) 1 hora y 33 minutos.

Página 49

1 a) 8:00 a. m. b) 7:30 a. m.

c) 1:00 p. m. d) 6:30 p. m.

e) 9:00 p. m. f) 4:00 p. m.

2 22:00 h con 10:00 p.m.; 17:00 h con 5:00 p.m.;
14:00 h con 2:00 p.m.; 16:00 h con 4:00 p.m.;
19:00 h con 7:00 p.m.; 18:00 h con 6:00 p.m.

3 a)



b)



Página 50

1 a) 1 minuto y 15 segundos. b) Sami.

2 a) 90 segundos. b) 83 segundos.

c) A los 2 minutos y 28 segundos.

d) 53 segundos.

Página 51

1 a) 70 b) 175 c) 323 d) 577

2 a) 2h y 30 min. b) 6h y 37 min.

c) 7h y 15 min. d) 8h y 23 min.

3 a) 128 minutos. b) 2 horas y 35 minutos.

c) A las 13:25. d) a las 17:45.

Página 52

1 a) 47 minutos. b) A las 17:20.

c) 21 minutos. d) 43 minutos. e) A las 19:00.

Página 53

1 a) 3 meses con 90 días.

b) 5 meses con 20 semanas.

c) 6 semanas con 42 días.

d) 72 horas con 3 días.

e) 7 días con 168 horas.

f) 3 semanas con 21 días.

g) 36 semanas con 9 meses.

2 a) Enero, marzo, mayo, julio, agosto, octubre y diciembre.

b) 61 días.

Página 54

1 a) 24 b) 7 c) 365 d) 12 e) 60 f) 60.

2 Formato 12 horas: 4:00 p.m. y 6:00 p.m.

Formato 24 horas: 17:00 horas y 19:00 horas.

3 a)



b) 02:05 o 14:05.

c)



d) 00:55 o 12:55.

4 a)

1 h y 45 min. b) 12 h y 10 min. c) 5 h y 9 min.

Solucionario

Capítulo 6: División

Página 55

- 1** 7 y 6 8 y 24 27, 27 y 27
 45, 45 y 45 63 y 63
- 2** 6 7 9 8 6 8
 8 5 3 9 8

Página 56

- 1** 3 grupos de 9 estudiantes. 9 grupos de 3 estudiantes.
 9 páginas con 6 fotos. 6 páginas con 9 fotos.
- 2** $18 : 3$
- 3** Si tengo 35 galletas y somos 7 compañeros y quiero repartir para todos en partes iguales mis galletas, ¿Cuántas galletas son para cada uno?

Página 57

- 1** $8 : 2 = 4$ y $8 : 4 = 2$ 4 mitad.
- 2** $8 : 2 = 4$ y $16 : 2 = 8$ 4 doble, doble.

Página 58

- 1** 2, 2 y 4 2, 2 y 2 2, 2 y 4 3 y 3
 3, 3 y 2 2, 2 y 4 3, 3 y 9 2, 2 y 4
 2, 2 y 4 3, 3 y 3

Página 59

- 1** 2 y 2 3 y 3 3 y 3 2 y 2
- 2** 1 3 9 24
- 3** $2, 14 : 2 = 7$ 7 14 : 2

Página 60

- 1** 4 13 25 18 33
 40 72 54 68 30 99
- 2** Expresión: $9 : 1$
 Respuesta: 9 botellas.
- 3** Expresión: $7 : 1$
 Respuesta: 7 trozos.
- 4** $\textcircled{a} 54 : 6$ $\textcircled{b} 45 : 9$ $\textcircled{c} 72 : 8$
 $27 : 3$ $15 : 3$ $36 : 4$
 $9 : 1$ $5 : 1$ $9 : 1$

Página 61

- 1** 20 20 10 30 10
 20 30 40 10 10 80.
- 2** Expresión: $70 : 7$
 Respuesta: 10 grupos.

- 3** Expresión: $80 : 4$
 Respuesta: 20 canicas cada uno.
- 4** Expresión: $60 : 2$
 Respuesta: 30 manzanas.
- 5** Expresión: $90 : 5$
 Respuesta: 18 flores.

Página 62

- 1** 7, 6 y 14 21, 21, 7, 7 y 14
 30, 30, 10, 10 y 14 7, 2, 2, 14
- 2** $\textcircled{a} 40 : 4 = 10$ $\textcircled{b} 50 : 5 = 10$
 $36 : 4 = 9$ $35 : 5 = 7$
 $76 : 4 = 19$ $85 : 5 = 17$
 60 : 6 = 10
 $36 : 6 = 6$
 $96 : 6 = 16$
- 3** Expresión: $52 : 4$
 $40 : 4 = 10$
 $12 : 4 = 3$
 Respuesta: 13 cartas.

Página 63

- 1** 7, 8, 8 y 14 28, 28, 7, 7 y 14
 40, 40, 10, 10 y 14 7, 2, 2, 14
- 2** $\textcircled{a} 20 : 2 = 10$ $\textcircled{b} 50 : 5 = 10$
 $18 : 2 = 9$ $15 : 5 = 3$
 $38 : 2 = 19$ $65 : 5 = 13$
 60 : 6 = 10
 $12 : 6 = 2$
 $72 : 6 = 12$
- 3** Expresión: $64 : 4$
 $40 : 4 = 10$
 $24 : 4 = 6$
 Respuesta: 16 fichas.

Página 64

- 1** 18 14 16 13 18 28 14 19
 13 24 15 21.
- 2** Expresión: $56 : 4$
 Respuesta: 14 trozos.
- 3** Expresión: $96 : 6$
 Respuesta: 16 estudiantes.

Página 65

- 1** 6 5 6
- 2** 2, 2 y 3 2, 2 y 3 9, 2 y 2

Solucionario

3 @ 33 Ⓛ 25 Ⓜ 10 Ⓝ 20 Ⓞ 19 Ⓟ 16

4 Expresión: $72 : 6$

Respuesta: 12 hojas.

Página 66

1 Ⓛ 9 Ⓛ 4

2 Ⓛ 6 Ⓛ 2 Ⓜ 3 Ⓝ 8

3 Ⓛ 36 : 6 Ⓛ 56 : 4

$$18 : 3 = 6$$

$$28 : 2 = 14$$

$$6 : 1 = 6$$

$$14 : 1 = 14$$

4 Ⓛ 18 Ⓛ 16 Ⓜ 13 Ⓝ 12

Capítulo 7: Área

Página 67

1 Ⓛ > Ⓛ < Ⓜ >

2 Ⓛ < Ⓛ >

Página 68

1 Ⓛ A, Ⓛ B, Ⓛ D, Ⓛ E y Ⓛ C

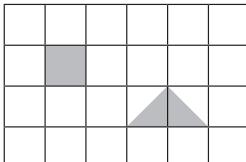
2 Ⓛ 14 cm² Ⓛ 12 cm² Ⓜ 15 cm²

Ⓐ 8 cm² Ⓜ 21 cm² Ⓟ 18 cm²

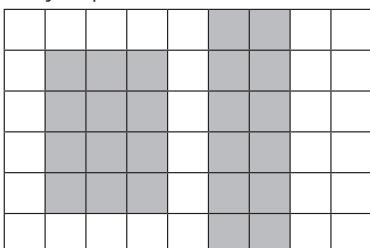
Página 69

1 Ⓛ D y G; B y E Ⓛ F Ⓜ D y G

2 Ⓛ Ejemplos:



⑥ Ejemplos:

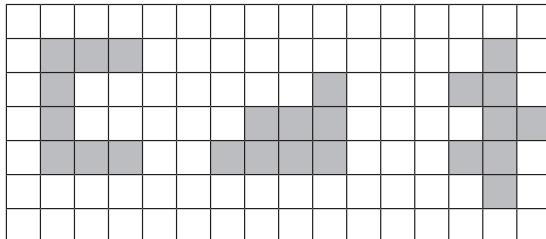


Página 70

1 A: 6 cm² B: 3 cm² C: 10 cm² D: 6 cm²

E: 6 cm² F: 10 cm² G: 10 cm²

2 Ejemplos:



Página 71

1 Ⓛ 5 Ⓛ 3 Ⓜ 5 · 3 = 15

2 Ⓛ 5 Ⓛ 5 Ⓜ 5 · 5 = 25

Página 72

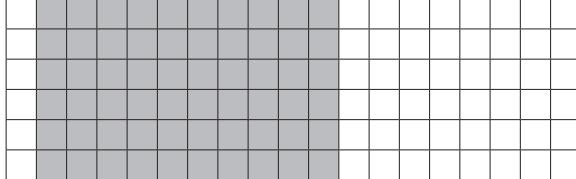
1 Ⓛ 10 Ⓛ 10 cm²

2 Ⓛ 5 · 3 = 15 Ⓛ 6 · 2 = 12 Ⓜ 4 · 4 = 16

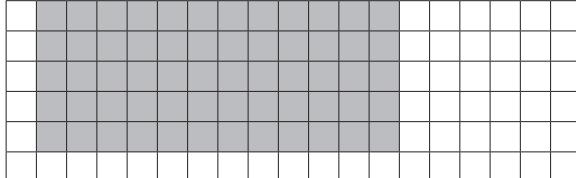
Ⓐ 3 · 3 = 9 Ⓜ 5 · 5 = 25 Ⓟ 9 · 3 = 27

Página 73

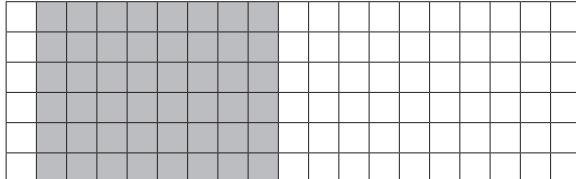
1 Ⓛ El ancho mide 6 cm.



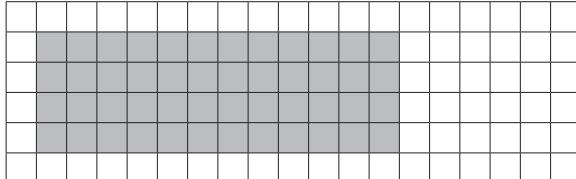
⑥ El largo mide 12 cm.



2 Ⓛ El ancho mide 6 cm.



⑥ El largo mide 12 cm.



Solucionario

Página 74

- 1 @ 22 cm^2 ⑥ 49 cm^2 ⑦ 20 cm^2
 ⑧ 18 cm^2 ⑨ 22 cm^2 ⑩ 26 cm^2

Página 75

- 1 @ 25 m^2 ⑥ 70 m^2 ⑦ El ancho mide 2 m.
 ⑧ El ancho mide 6 m.
 ⑨ El área es de 12 m^2 . Sofía debe comprar 2 tarros de pintura.

Página 76

- 1 @ 77 cm^2 ⑥ 21 cm^2
 2 19 m^2

Página 77

- 1 @ 20 m^2 ⑥ 36 m^2 ⑦ 57 m^2
 2 62 m^2
 3 @ 12 cm ⑥ 4 cm

Capítulo 8: Construcción de ángulos

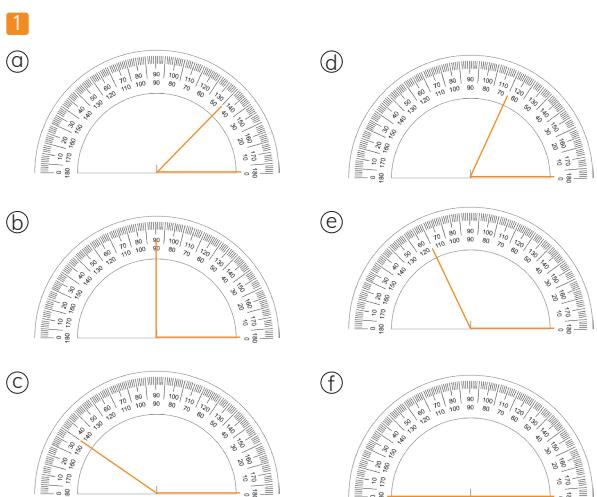
Página 78

- 1 @ 40° ⑥ 55° ⑦ 90° ⑧ 60° ⑨ 45° ⑩ 115°
 ⑪ 180° ⑫ 45° ⑬ 150°

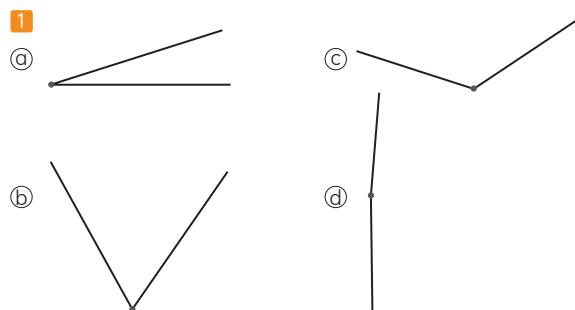
Página 79

- 1 @
 2 @ 90° ⑥ 30° ⑦ 120° ⑧ 180°

Página 80

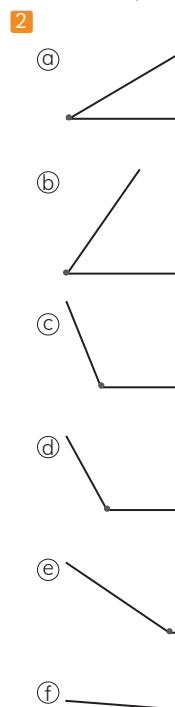


Página 81



Página 82

- 1 $\alpha = 25^\circ$ $\beta = 70^\circ$ $\gamma = 110^\circ$



Página 83

- 1 $\alpha = 80^\circ$ $\beta = 70^\circ$ $\gamma = 115^\circ$ $\delta = 95^\circ$
 2 $\alpha = 120^\circ$
 3 $\alpha = 30^\circ$ $\beta = 55^\circ$ $\gamma = 65^\circ$

Capítulo 9: Localización

Página 84

- 1 @ C1, C2, D1 y D2
 ⑥ A1, A2, B1, B2, D5, D4, E5 y E4
 ⑦ D5

Solucionario

- ④ El comedor.
- ⑤ Nada.
- ⑥ La tina.
- ⑦ E1.

Página 85

1 ① B5 ② D5 ③ C3 ④ D1 ⑤ A2

2 ① 2 cuadrados al sur.

② 1 cuadrado al norte.

③ 3 cuadrados al oeste y 1 al sur.

④ 2 cuadrados al este.

3 ① 3 cuadrados al este, doblan 3 cuadrados al norte; luego se dirigen 3 cuadrados al este, doblan 2 cuadrados al norte y finalmente dos cuadrados al oeste.

② La pelota de playa.

③ Una sombrilla.

④ Una palmera.

⑤ Palmeras.

Página 87

1 ① C3 ② D4 ③ G3 ④ A2

2 ① 1 cuadrado al este.

② 1 cuadrado al sur. ③ 3 cuadrados al este.

④ 1 cuadrado al norte.

3 ① El oso. ② El hipopótamo.

③ La jirafa. ④ El tigre.

4 El león.

Capítulo 10: Patrones

Página 88

1 ① El patrón es sumar 5 al número anterior, partiendo del 85.

② El patrón es sumar 7 al número anterior, partiendo del 16.

③ El patrón es sumar 6 al número anterior, partiendo del 3.

④ El patrón es multiplicar por 2 el número anterior, partiendo del 5.

2 ① 32 ② 14 y 20 ③ 96 y 192

Página 89

1 ① 52, 55 y 61 ② 612, 512, 112
③ 435, 445 y 450 ④ 55, 51 y 45

④	512	516	520	522	528	532	536
⑤	78	98	118	138	148	178	
⑥	220	200	170	140	110	80	50
⑦	39	45	50	57	63	69	75

Página 90

1 ① Gaspar ahorró \$5 000.

② Sami ahorró \$7 500.

2 ① 66, 76, 86, 96, 106 y 116

② 6, 12, 24, 48, 96 y 192

③ 146, 136, 126, 116, 106 y 96

④ 372, 344, 316, 288, 260 y 232

Página 91

1 ①

Figura	Número de cuadrados
1	1
2	3
3	6
4	10

② El patrón es sumar el número de la figura siguiente al número anterior, partiendo del 1.

③ Figura 5: 15 cuadrados.

Figura 6: 21 cuadrados.

La figura 5 es $10 + 5 = 15$, la figura 6 es $15 + 6 = 21$.

1 ① 8, 15, 22 y 29 ② 2, 9, 16 y 23

③ 20, 21, 22, 23, 24, 25 y 26

Página 92

1 ① 40, 80, 120, 160, 200 y 240.

Aumentan de 40 en 40 a partir del 40.

② 2, 6, 18, 54, 162 y 486.

Se triplican comenzando desde el 2.

③ 186, 196, 206, 216, 226 y 236.

Aumentan de 10 en 10 a partir de 186.

2 ① 606, 706, 806, 906, 1006 y 1106.

Aumentan de 100 en 100 a partir de 606.

② 30, 60, 120, 240, 480 y 960.

Se duplican comenzando con 30.

③ 100, 80, 60, 40, 20 y 0.

Disminuyen de 20 en 20 comenzando del 100.

Anexo 1

Capítulo 1: Números hasta 10 000

	Unidad de mil	Centena	Decena	Unidad
a				
b				
c				
d				
e				



