

Sumo Primero 6°

EVALUACIONES

básico



Mi nombre

Mi curso

Instrucciones

Esta prueba tiene varios tipos de preguntas.

Para responderlas, usa lápiz grafito. Si te equivocas, puedes borrar y volver a marcar.

Hay distintos tipos de preguntas, que se pueden responder, por ejemplo:

- Uniendo con una línea.
- Marcando con una X sobre la alternativa correcta.
- Completando un recuadro con un número o una frase.

Abre la prueba y comienza a responder cuando te lo indiquen.

Si tienes alguna duda, levanta la mano en silencio hasta que puedas preguntar.

Evaluación 1

Sumo Primero

Evaluación 1

1 Calcula:

a) $100 + 2 \cdot 45$

b) $(20 + 80) - (50 - 35)$

2 Responde con una V si la igualdad es verdadera y con una F si es falsa.

☐ $9 + 12 + 15 = 12 + 15 + 9$

☐ $9 + 12 - 15 = 15 - 12 + 9$

☐ $2 \cdot 65 = 65 \cdot 2$

☐ $24 : 12 = 12 : 24$

3 La profesora Laura entregó 4 papeles de colores a cada estudiante. Si tenía 128 papeles, ¿para cuántos estudiantes alcanzó?

4 Calcula las siguientes multiplicaciones:

a) $342 \cdot 8 =$

b) $109 \cdot 5 =$

c) $80 \cdot 40 =$

5 Calcula las siguientes divisiones:

a) $963 : 3 =$

b) $560 : 4 =$

c) $721 : 3 =$

6 Ordena de menor a mayor los siguientes números:

0,06 0,006 0,166 1 0,6

< < < <

7 Escribe el número solicitado en cada caso:

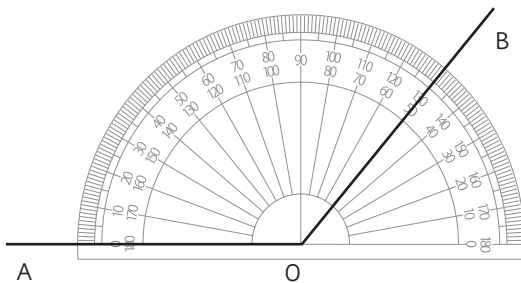
a) Expresa $\frac{8}{3}$ como número mixto.

b) Expresa $1 \frac{1}{2}$ como fracción impropia.

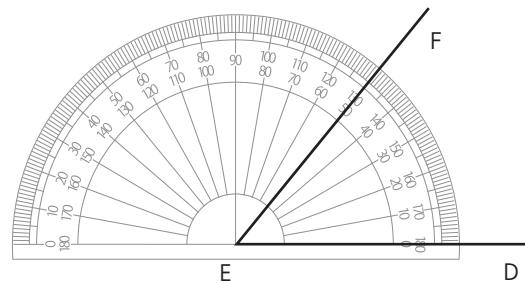
c) Expresa $\frac{2}{10}$ como número decimal.

d) Expresa 0,25 como fracción.

8 Escribe la medida de los siguientes ángulos:



$\angle BOA$ mide



$\angle DEF$ mide

Evaluación 2

Sumo Primero

Evaluación 2

- 1 En una caja hay 6 bolsas con 150 g de pasas rubias y 4 bolsas con 250 g de pasas negras, ¿cuántos gramos de pasas hay en total?

- 2 Escribe lo que se pide en cada caso:

- a) 3 múltiplos de 6: _____
- b) 2 múltiplos comunes entre 3 y 8: _____
- c) Todos los divisores de 42: _____
- d) El máximo común divisor entre 15 y 20: _____

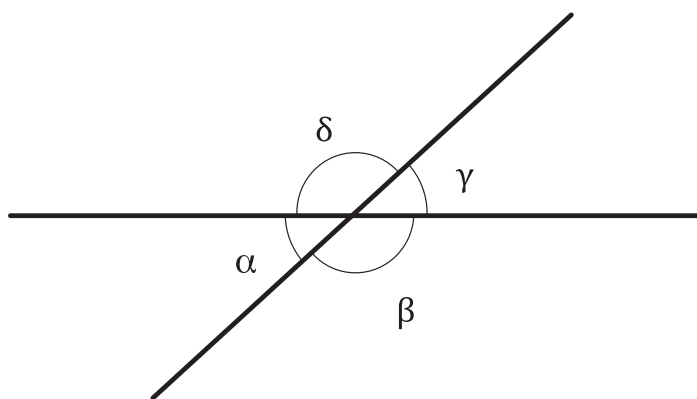
- 3 Cada familia debe recibir la misma cantidad de paquetes de fideos y de salsas. Si se tienen 15 paquetes de fideos y 20 salsas, ¿para cuántas familias alcanza?

- 4 Calcula:

a) $68,304 + 8,34$

b) $89,405 - 9,45$

- 5 En la siguiente figura, el ángulo α mide 50° . ¿Cuál es la medida de los demás ángulos?

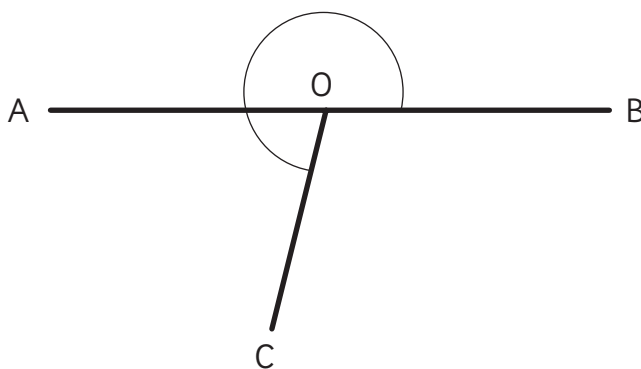


$\beta =$

$\gamma =$

$\delta =$

- 6 En la figura, el $\angle BOC$ mide 255° . ¿Cuánto mide el $\angle AOC$?



El $\angle AOC$ mide

- 7 Juan tiene 9 bolsas con almendras. Cada bolsa pesa $\frac{1}{4}$ kg. ¿Cuánto pesan las 9 bolsas juntas? Expresa la respuesta como número mixto y como número decimal.

Respuesta como número mixto:

Respuesta como número decimal:

Evaluación 3

Sumo Primero

Evaluación 3

1 Calcula:

a) $3,4 \cdot 8 =$

c) $0,04 \cdot 3 =$

b) $7,5 : 3 =$

d) $5,7 : 5 =$

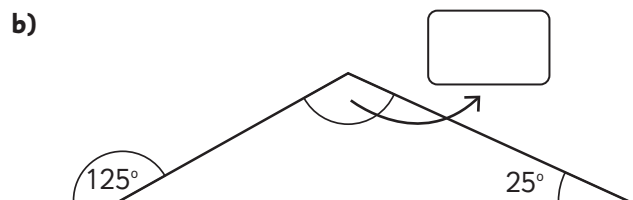
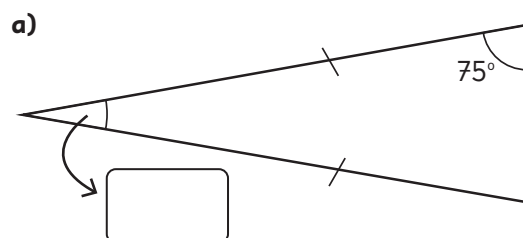
2 Si se tienen 6 bolsas con 1,2 kg de arroz cada una, ¿cuántos kilos de arroz se tienen en total?

3 El 6° A tiene 24 estudiantes. Hoy 6 estudiantes se ausentaron de clases.

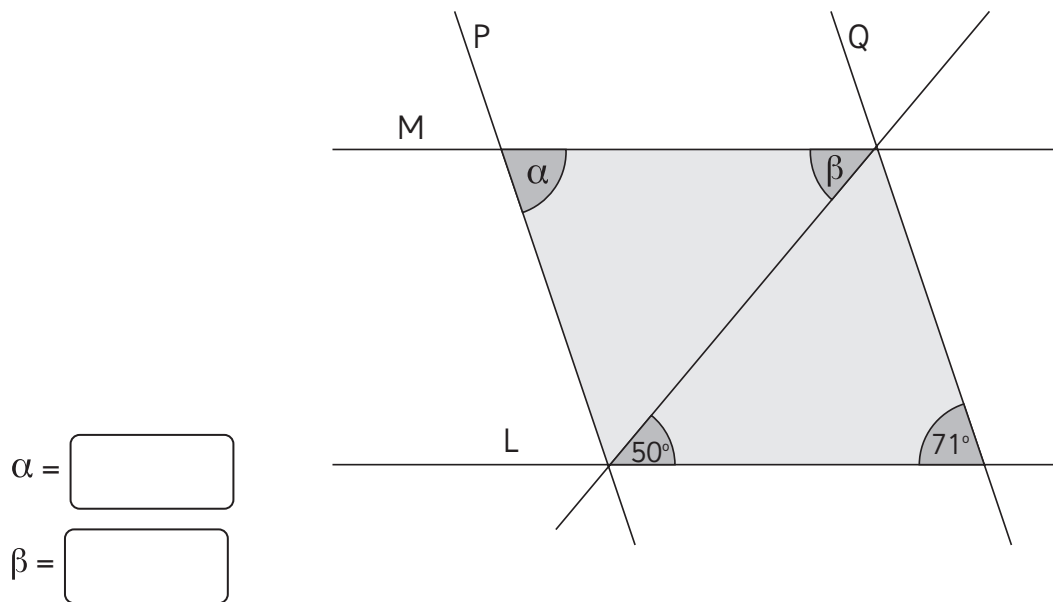
a) La razón entre la cantidad de estudiantes ausentes y el total de estudiantes es:

b) La razón entre la cantidad de estudiantes presentes y el total de la clase es:

4 Calcula la medida de cada ángulo indicado y escríbela en el recuadro.

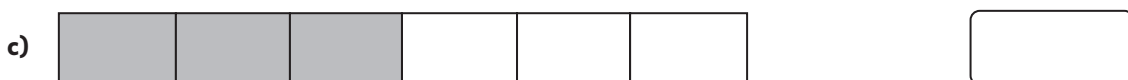
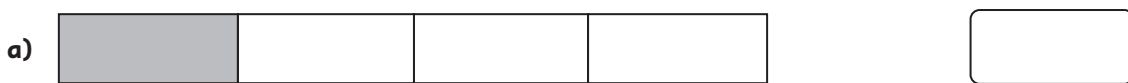


- 5 En la figura $L \parallel M$ y $P \parallel Q$. Calcular la medida de los ángulos α y β .



- 6 Natalia ha leído el 50 % de las 240 páginas de un libro, ¿cuántas páginas ha leído?

- 7 ¿Qué porcentaje de la barra está sombreada?



Evaluación 4

Sumo Primero

Evaluación 4

- 1 Una plaza de forma rectangular mide 12 m de largo y 8 m de ancho.
¿Cuál es el área que ocupa la plaza?

- 2 Calcula:

a) $3,45 \cdot 8 =$

b) $3,6 : 6 =$

- 3 Completa:

a) $4,58 = \boxed{} \cdot 1 + \boxed{} \cdot 0,1 + \boxed{} \cdot 0,01$

b) $9,065 = \boxed{} \cdot 1 + \boxed{} \cdot \boxed{} + \boxed{} \cdot \boxed{}$

c) $0,301 = \boxed{} \cdot \boxed{} + \boxed{} \cdot \boxed{}$

- 4 Coloca en los espacios de la columna B las letras de la columna A que correspondan a la unidad adecuada para medir los objetos.

Columna A

A. Metro (m)

B. Kilogramo (kg)

C. Litro (L)

D. Centímetro cuadrado (cm²)

E. Centímetro cúbico (cm³)

Columna B

_____ La capacidad de un balde

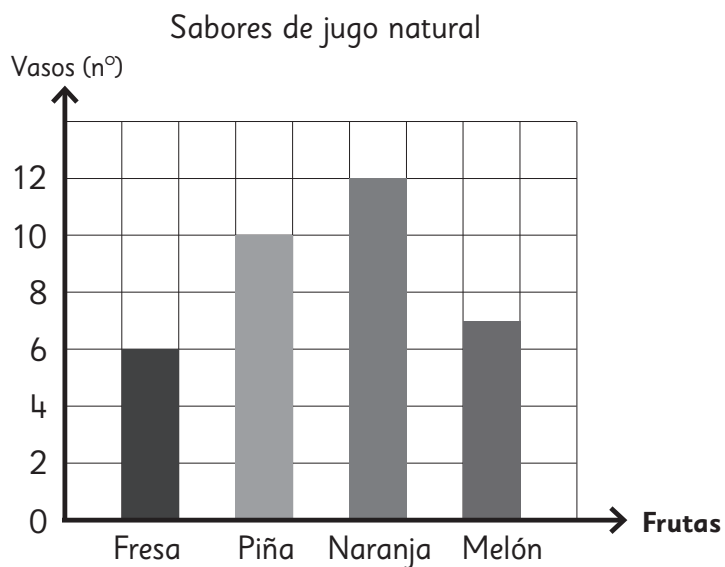
_____ La altura de un árbol

_____ La masa de un perro

_____ El volumen de una caja de zapatos

_____ La superficie de un cuadrado

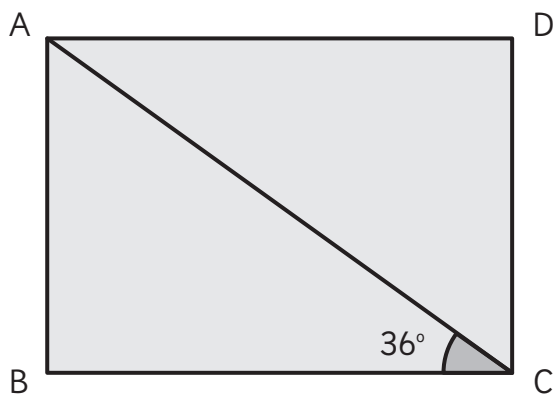
- 5 En un puesto se venden jugos naturales. En el gráfico se muestra la cantidad de vasos vendidos durante el día.



Responde con una V si la afirmación es verdadera y con una F si es falsa.

- ☐ Se vendieron 10 vasos de jugo de piña.
- ☐ Se vendieron 4 vasos más de jugo de naranja que de melón.
- ☐ El jugo de fresa fue el primero en ser vendido.
- ☐ En total se vendieron 35 vasos de jugo.
- ☐ Los vasos de naranja eran más grandes que el resto.

- 6 En el rectángulo ABCD el $\angle$ ACB mide 36° ¿cuánto mide $\angle$ DCA?



$\angle$ DCA mide

Evaluación 5

Sumo Primero

Evaluación 5

1 Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $5 \cdot x - 13 = 37$

b) $9 + 7 \cdot x = 65$

2 Para cercar un terreno con alambre se usaron 5 rollos y 10 m adicionales.



a) Si el largo de los rollos de alambre es de x metros, escribe la expresión algebraica para determinar el total de metros que se usaron para cercar el terreno.

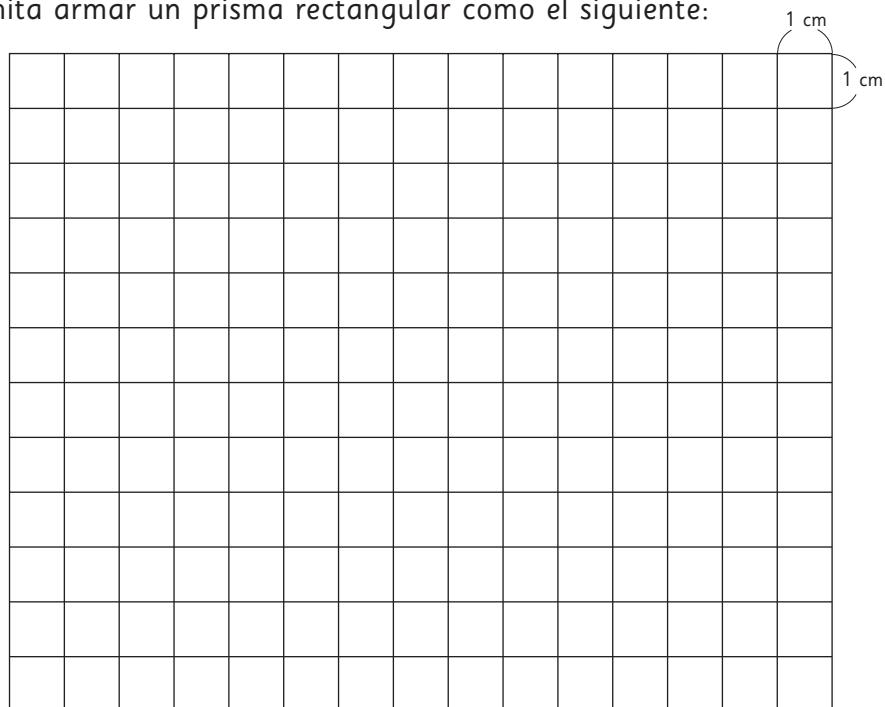
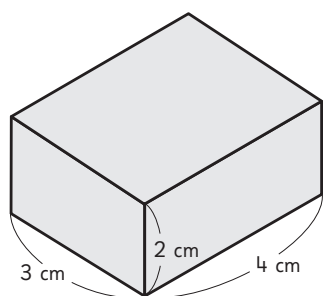
b) Si el perímetro del terreno es de 150 m. ¿Cuántos metros de alambre tiene cada rollo? Escribe la ecuación y resuelve.

3 Calcula:

a) $3,45 \cdot 77 =$

b) $7,5 : 0,4 =$

- 4 Dibuja una red que permita armar un prisma rectangular como el siguiente:



- 5 Las edades (en años) de los participantes de los cursos de dibujo y de teatro, son las siguientes:

Curso de dibujo

Tallo	Hojas
2	1 8 9
3	2 2 3 3 4 5 7 9
4	1 1 1 3 5 8

Curso de teatro

Tallo	Hojas
2	5 9
3	1 2 2 3 7 8 9
4	1 3 5 5 7 9

- a) ¿En qué curso hay más inscritos?

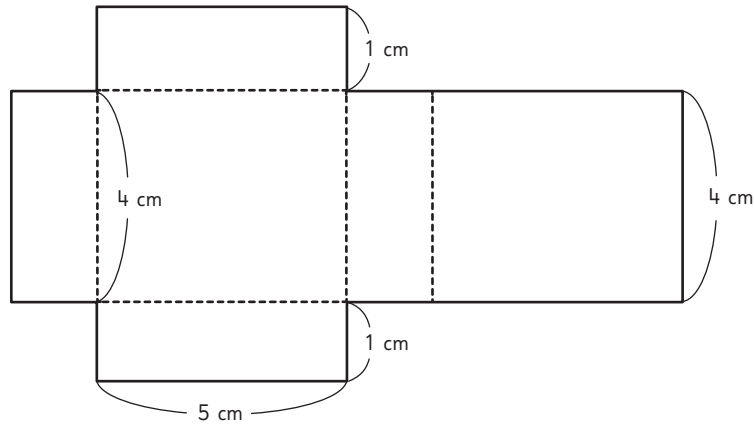
- b) ¿A qué curso asiste un mayor número de personas de entre 30 y 40 años?

Evaluación 6

Sumo Primero

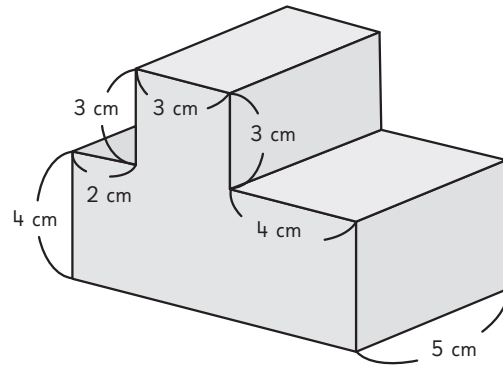
Evaluación 6

- 1 Calcula el volumen del paralelepípedo que se forma con la siguiente red:



- 2 El volumen de la siguiente figura 3D es:

- a) 180 cm^3
- b) 225 cm^3
- c) 315 cm^3
- d) $4\,320 \text{ cm}^3$



- 3 Identifica los experimentos aleatorios poniendo ✓ en el cuadrado. En caso contrario, anota ✗.

- ☐ Patear una pelota de fútbol y registrar la distancia que alcanza.
- ☐ Tirar dos dados al mismo tiempo y registrar la suma de los números.
- ☐ Soltar una piedra desde un puente que cruza un río, y observar si esta cae al río.
- ☐ Sacar un papel de una bolsa con papeles rojos, amarillos y azules y registrar cuando el papel es azul.

- 4 Macarena ganó un menú a elección en un restaurante que ofrece las siguientes opciones.



- a) ¿Cuántas opciones tiene Macarena?

- b) Describe al menos 3 de ellas.

- 5 Un terreno mide 6,5 ha. Expresa su área en metros cuadrados. Recuerda que una hectárea equivale a un cuadrado cuyo lado mide 100 m.

