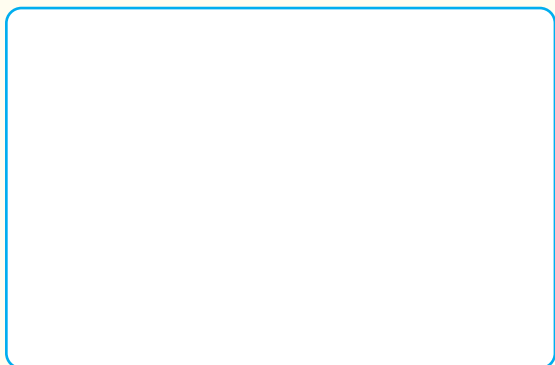


Repaso

- 1 Dibuja un triángulo cuyos lados midan 3 cm, 4 cm y 5 cm.



a) ¿Tuviste alguna dificultad al dibujar?

b) Mide los ángulos interiores del triángulo. Según la medida obtenida, ¿qué tipo de triángulo es?

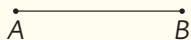
- 2 Gaspar está doblando un trozo de alambre flexible para convertirlo en un triángulo isósceles para una escultura. El trozo de alambre mide 20 cm de largo. El primer doblez lo hizo a 6 cm de uno de los extremos. Describe dos estrategias para completar el triángulo.

Estrategia 1

Estrategia 2

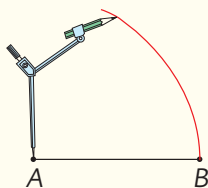
- 3 Ema construyó un triángulo siguiendo estos pasos.

Paso 1



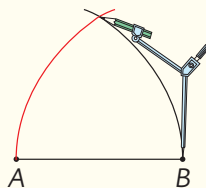
Dibujó el segmento \overline{AB} .

Paso 2



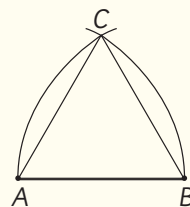
Dibujó un arco centrado el compás en A y usando una abertura igual al segmento \overline{AB} .

Paso 3



Usando la misma abertura del paso anterior, dibujó un arco centrado el compás en B.

Paso 4

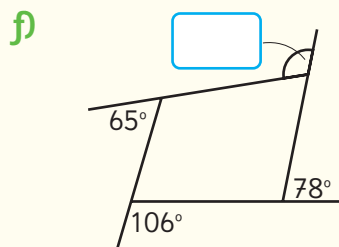
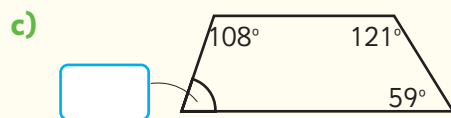
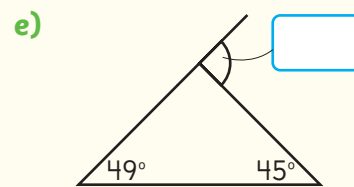
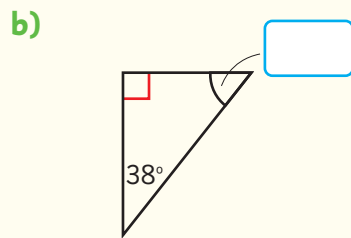
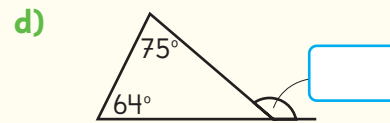
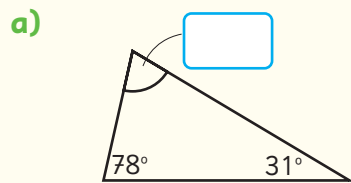


Dibujó el triángulo ABC usando el punto C encontrado.

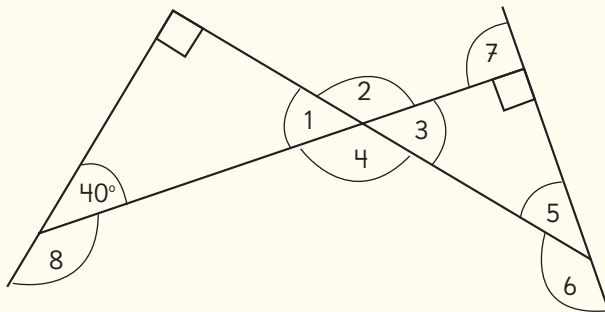
Según la medida de sus lados, el triángulo dibujado por Ema es

¿Cuál es la medida de los ángulos interiores del triángulo ABC?

4 Calcula las medidas de los ángulos desconocidos y clasifica los triángulos.



5 Observa los ángulos numerados que se forman en esta imagen y calcula sus medidas.



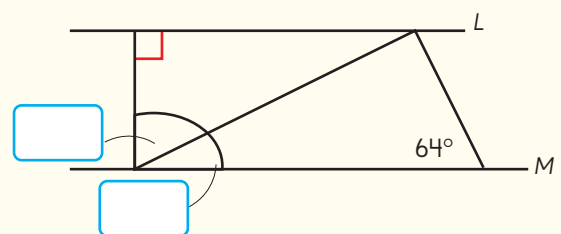
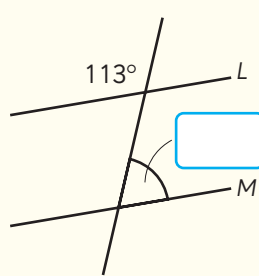
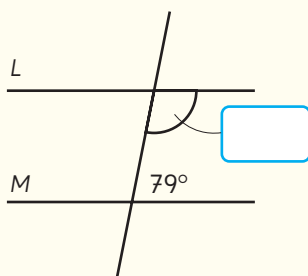
$\angle 1 = \boxed{} \quad \angle 5 = \boxed{}$

$\angle 2 = \boxed{} \quad \angle 6 = \boxed{}$

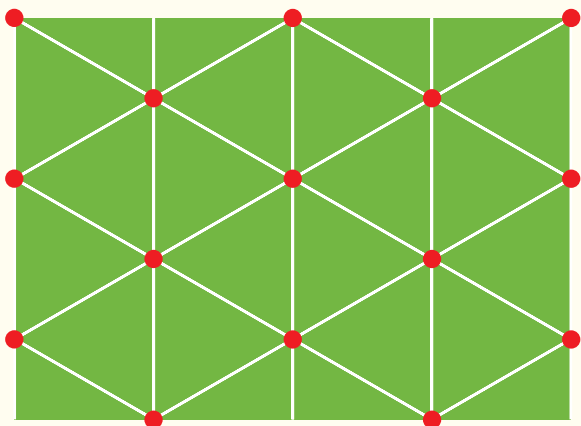
$\angle 3 = \boxed{} \quad \angle 7 = \boxed{}$

$\angle 4 = \boxed{} \quad \angle 8 = \boxed{}$

6 Sabiendo que $L \parallel M$, calcula las medidas de los ángulos desconocidos.



- 7 Observa el pliego de papel de regalo que creó un diseñador.



¿Qué movimientos isométricos usó el diseñador al crear este papel?

- 8 Observa los números hasta 100.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

- a) Pinta en la tabla los múltiplos de 3.
b) Encierra en un círculo los múltiplos de 7.

¿Qué números pintaste y encerraste en un círculo?

¿Cuál es el menor de los números que pintaste y encerraste? ¿Qué nombre recibe?

- 9 Completa:

- a) Todos los divisores de 48:
b) Todos los divisores de 56:
c) Todos los divisores comunes entre 48 y 56:
d) Escribe el máximo común divisor entre 48 y 56:

10 Resuelve.

- a) Ema y Sami salen a trotar a la misma hora cada 3 y 4 días, respectivamente. Si ambas fueron a trotar juntas hoy, ¿en cuántos días volverán a trotar juntas?
- b) Juan tiene una cuerda de 8 m y otra de 6 m. Juan quiere cortarlas en trozos de igual longitud, lo más largo posible, sin que sobre cuerda. ¿Cuántos metros medirá cada trozo?

11 Multiplica.

a) $\underline{7,4} \cdot 8$

d) $\underline{3,52} \cdot 60$

g) $\underline{1,28} \cdot 0,4$

b) $\underline{2,61} \cdot 4$

e) $\underline{4,9} \cdot 1,2$

h) $\underline{6,14} \cdot 7,8$

c) $\underline{6,8} \cdot 20$

f) $\underline{5,7} \cdot 3,06$

i) $\underline{6,516} \cdot 2,7$

12 Divide.

a) $6,5 : 5 =$

d) $3,52 : 40 =$

g) $1,08 : 0,4 =$

b) $2,61 : 6 =$

e) $5,8 : 0,6 =$

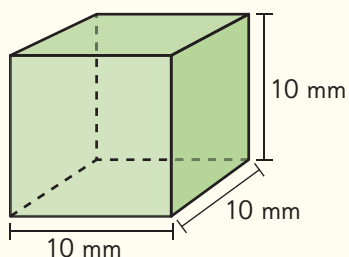
h) $0,16 : 0,2 =$

c) $6,8 : 20 =$

f) $4,61 : 0,5 =$

i) $8,928 : 0,4 =$

- 13 Observa los cuerpos geométricos y contesta.

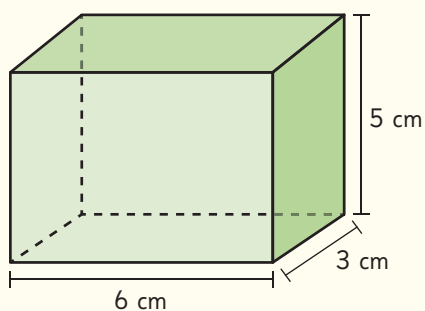


- a) ¿Cuál es el volumen del cubo expresado en milímetros cúbicos?

Respuesta: mm³

- b) ¿Cuál es el volumen del cubo expresado en centímetros cúbicos?

Respuesta: cm³



- c) ¿Cuál es el volumen del cuerpo expresado en milímetros cúbicos?

Respuesta: mm³

- d) ¿Cuál es el volumen del cuerpo expresado en centímetros cúbicos?

Respuesta: cm³

- 14 Observa las dimensiones interiores de una pecera con forma de paralelepípedo.

Cuando la pecera se encuentra vacía, ¿cuántos litros de agua se necesitan para llenarla completamente?

Respuesta: L.

