

## REPASO 4

1 Hay 4 cajas con detergente en bolsa y 2 bolsas sueltas.

- Escribe una expresión para encontrar el total de bolsas de detergentes. Usa  $x$  para representar el número de bolsas de detergente en cada caja.
- Si en cada caja hay 68 bolsas de detergente, ¿cuántas hay en total?
- Si en total hay 170 bolsas de detergente, escribe una ecuación para hallar el número de bolsas de detergente en cada caja.



Consulta el capítulo 16



2 Camila compró en la feria  $\frac{3}{4}$  kg de maní tostado,  $\frac{1}{8}$  kg de nueces y  $\frac{1}{2}$  kg de almendras.

- ¿De cuál fruto seco compró menos?
- ¿Cuántos kilogramos de frutos secos compró en total?
- ¿Cuántos kilogramos más compró de maní que de nueces? ¿y que de almendras?

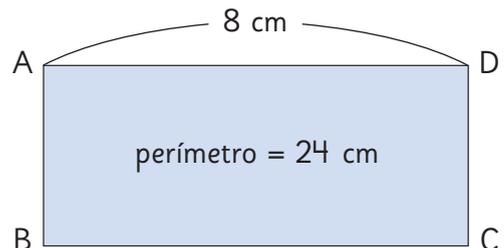


Consulta el capítulo 17



3 Un rectángulo tiene largo 8 cm y perímetro 24 cm.

- ¿Cuánto mide su ancho?
- Calcula el área del rectángulo.



Consulta el capítulo 18



4 Si el área de un cuadrado es de  $144 \text{ cm}^2$ , ¿cuál es su perímetro?

Consulta el capítulo 18



5 Resuelve las siguientes ecuaciones.

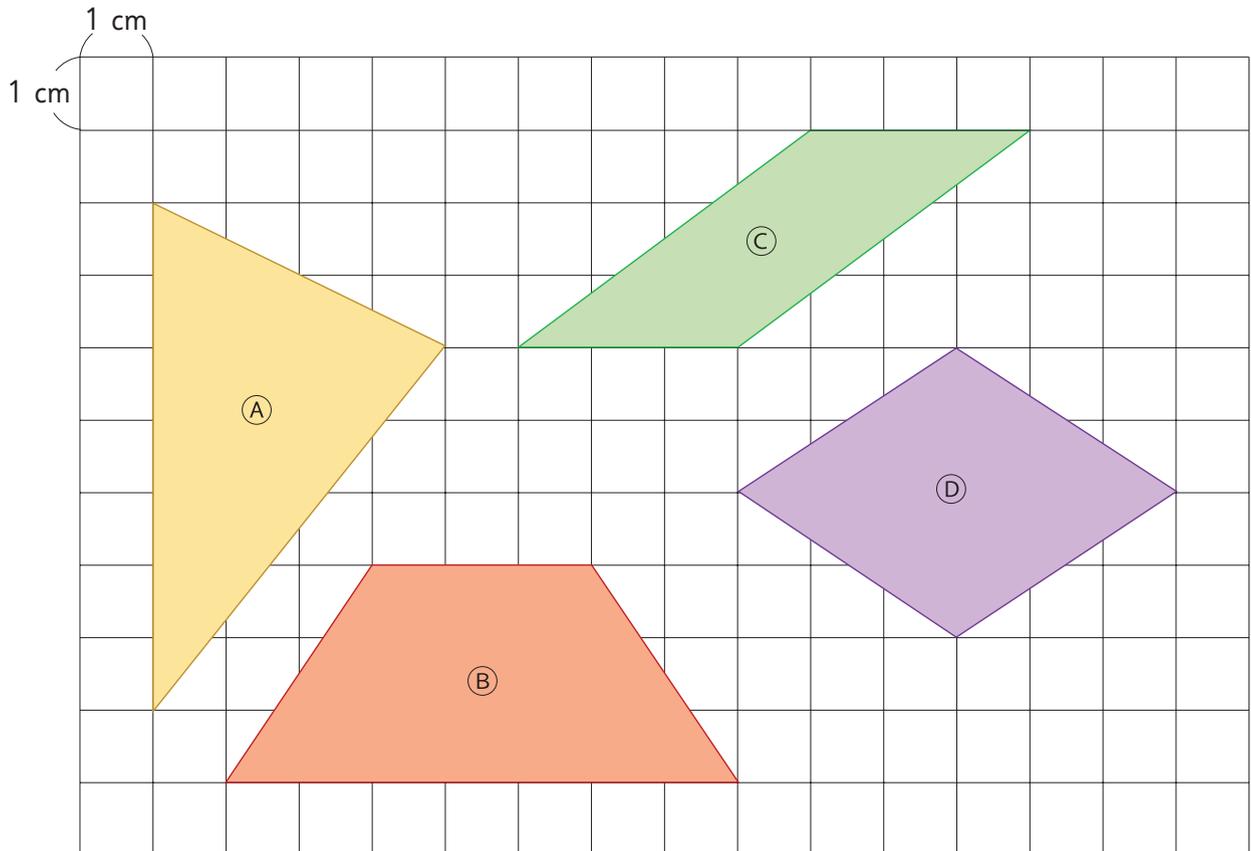
a)  $43 + x = 80$

b)  $x - 34 = 66$

c)  $x + 75 = 84$

Consulta el capítulo 16

6 Calcula el área de las siguientes figuras:



¿Cuál es la unidad de medida que utilizas para expresar el área de estas figuras?

Consulta el capítulo 18

7 Resuelve las siguientes operaciones:

a)  $\frac{2}{5} + \frac{3}{10}$

b)  $\frac{1}{2} - \frac{1}{6}$

c)  $\frac{5}{6} + \frac{1}{8}$

Consulta el capítulo 17

8 Resuelve las siguientes inecuaciones:

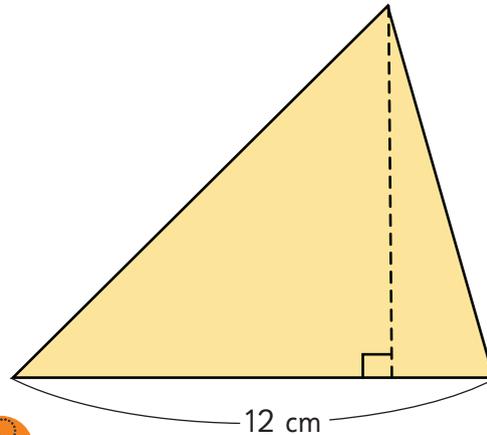
a)  $x + 9 < 15$

b)  $23 + x > 47$

c)  $x + 9 \leq 17$

Consulta el capítulo 16

9 La base de un triángulo es 12 cm y su área es  $30 \text{ cm}^2$ . ¿Cuál es la medida de su altura?



Consulta el capítulo 18

10 Inventa:

a) Una ecuación que contenga suma y tenga solución  $x = 7$ .

b) Una ecuación que contenga resta y tenga solución  $x = 3$ .

c) Una inecuación que tenga exactamente las soluciones  $x = 0, 1, 2, 3, 4, 5$  y  $6$ .

Consulta el capítulo 16

11 Para preparar una limonada, Olivia mezcló  $\frac{3}{5}$  L de agua y  $\frac{1}{4}$  L de jugo de limón.

a) ¿Cuántos litros tiene la limonada en total?

b) ¿Cuánta más agua que jugo de limón usó Olivia?

c) Al finalizar, agregó  $\frac{1}{10}$  L de endulzante. ¿Cuántos litros de limonada hay ahora?



Consulta el capítulo 17