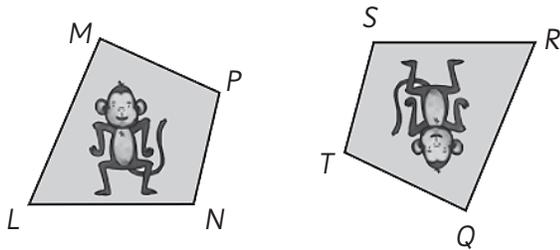


Nombre: _____

Fecha: / /

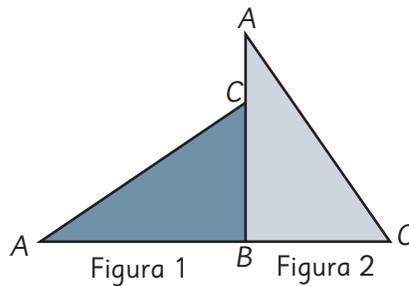
1 Estos dos cuadriláteros son congruentes:



a) El lado correspondiente a \overline{LN} es:

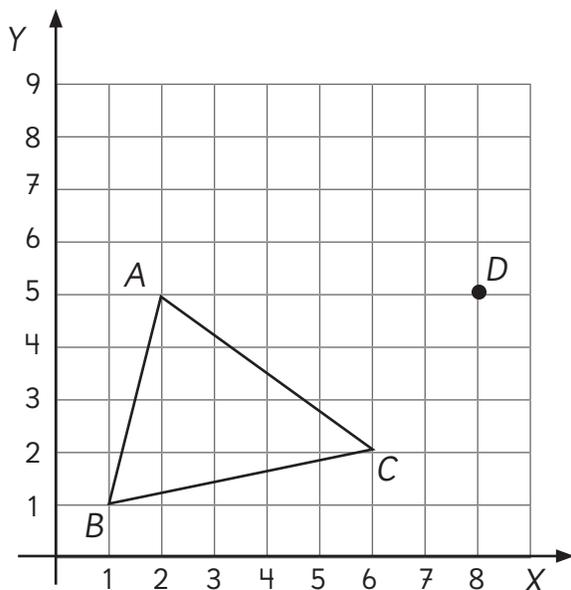
b) El vértice correspondiente a Q es:

2 ¿Qué movimiento se aplicó a la Figura 1 para obtener la Figura 2?

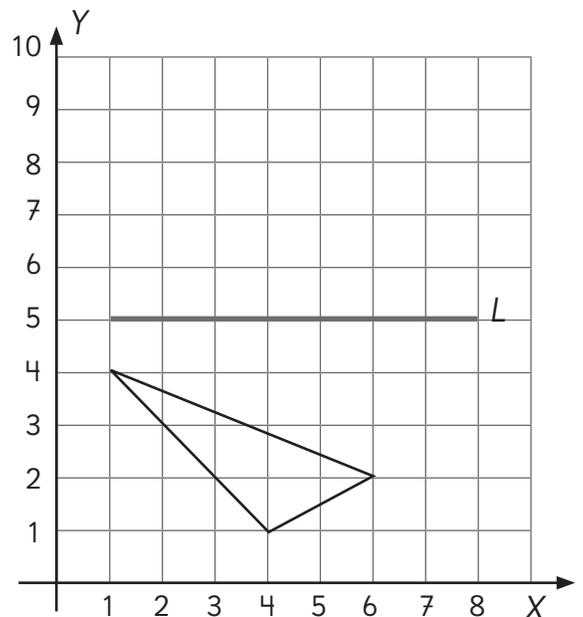


3 Dibuja según se indica.

a) Traslada el triángulo ABC de modo que el vértice D sea correspondiente al vértice C.



b) Refleja el siguiente triángulo de modo que el eje de reflexión sea la recta L.



- 4 Hay 5 canastos llenos de huevos y 2 huevos aparte.
- a) Escribe una expresión para encontrar la cantidad de huevos que hay en total.
 - b) Si en total hay 152 huevos, ¿cuántos huevos tiene cada canasto?
Escribe la ecuación que resuelve el problema.

5 ¿Cuál de las siguientes ecuaciones tiene como solución $x = 12$?

- a) $x + 12 = 12$
- b) $x - 12 = 24$
- c) $x - 24 = 12$
- d) $12 + x = 24$

6 Resuelve las ecuaciones:

- a) $12 + x = 30$
- b) $x - 5 = 30$
- c) $5 \cdot x = 35$

7 Encierra las inecuaciones que tienen como una de sus soluciones a $x = 5$.

$$14 + x < 17$$

$$x - 1 > 2$$

$$x + 3 > 7$$

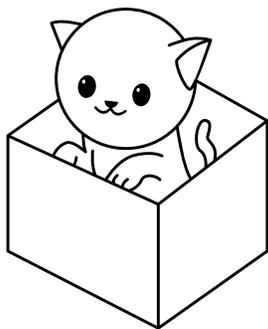
8 Calcula:

a) $\frac{2}{5} + \frac{6}{15} =$

b) $\frac{1}{4} + \frac{3}{10} =$

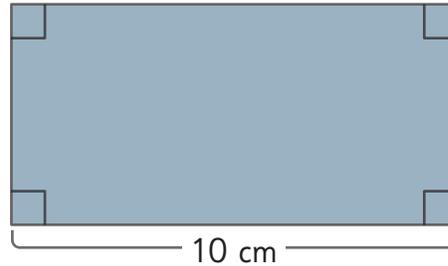
c) $\frac{7}{12} - \frac{1}{3} =$

9 Un juguete y su caja tienen una masa de $\frac{9}{12}$ kg. Si la masa de la caja es $\frac{1}{3}$ kg, ¿cuál es la masa del juguete?

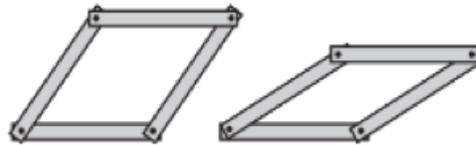


- 10 Matías tiene $\frac{2}{3}$ m de cinta y Florencia $\frac{3}{5}$ m de cinta. Si juntas ambas cintas, ¿cuál es la longitud total?

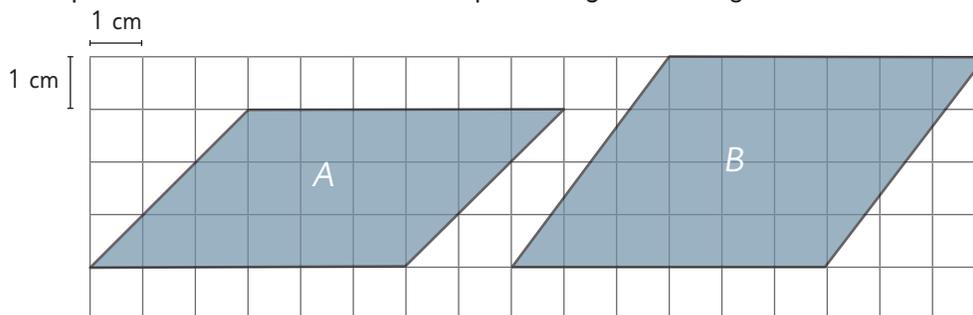
- 11 Un rectángulo tiene largo 10 cm y perímetro 28 cm.



- a) ¿Cuánto mide su ancho?
- b) ¿Cuál es el área del rectángulo?
- 12 Estos dos cuadriláteros fueron hechos con tiras de cartón de igual longitud.

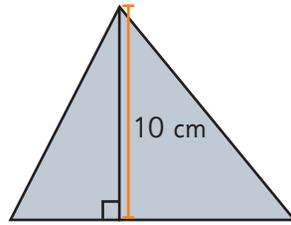


- a) Sus perímetros, ¿son iguales o diferentes?
- b) Sus áreas, ¿son iguales o diferentes?
- 13 Completa con las medidas de los paralelogramos A y B.

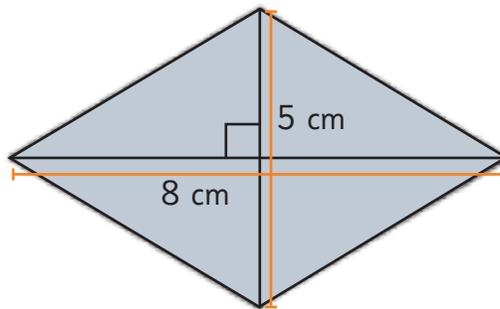


- a) La altura del paralelogramo A mide: _____ cm.
- b) El área del paralelogramo A mide: _____ cm^2 .
- c) La base del paralelogramo B mide _____ cm.
- d) El área del paralelogramo B mide: _____ cm^2 .

- 14 La altura de este triángulo es 10 cm y su área es 60 cm^2 . ¿Cuál es la medida de la base?



- 15 Calcula el área del rombo.



- 16 Calcula el área de la siguiente figura descomponiéndola en otras cuyas áreas sepas calcular. Cada cuadrado de la cuadrícula mide 1 cm de lado.

