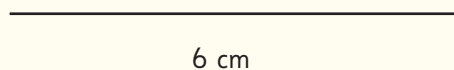


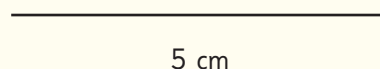
Repaso

- 1 Usando compás, regla y transportador dibuja triángulos que tengan las características que se indican en cada caso.

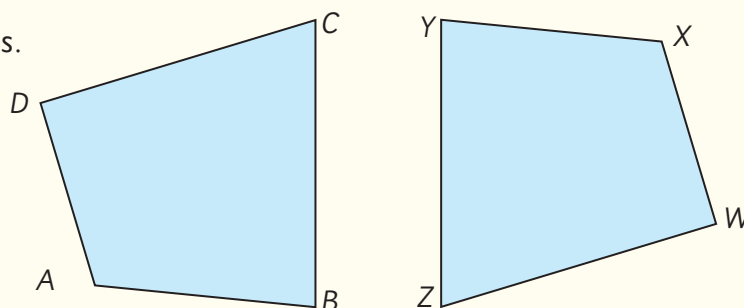
- a) Un triángulo con un lado de 6 cm y que los ángulos que tienen el vértice en sus extremos midan 35° y 70° .



- b) Un triángulo con lados de 5 cm y 3 cm y un ángulo de 60° entre ellos.

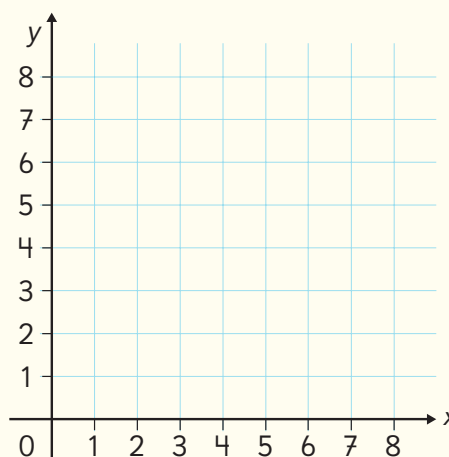





- 2 Estos cuadriláteros son congruentes.



- a) ¿Cuál es el lado que se corresponde con el lado \overline{CD} ?
- b) ¿Cuál es el lado que se corresponde con el lado \overline{WX} ?
- c) ¿Cuál es el ángulo que se corresponde con el ángulo en B ?
- d) ¿Cuál es el ángulo que se corresponde con el ángulo en Z ?
- e) ¿Cuál es el vértice que se corresponde con el vértice A ?
- f) ¿Cuál es el vértice que se corresponde con el vértice Y ?

- 3 Los puntos $A(2, 8)$; $B(2, 2)$ y $D(6, 8)$ son vértices de un rectángulo. Dibuja el rectángulo y escribe las coordenadas del vértice C .



- 4**  Dibuja el cuadrilátero de vértices $A(1, 7)$; $B(2, 2)$; $C(5, 2)$ y $D(5, 8)$. Luego, dibuja con color azul su figura de rotación en 90° en sentido horario sobre el vértice C .
- 5** En una parada suben 15 personas al tren. Ahora el tren lleva 35 personas. ¿Cuántas personas iban en ese tren antes de la parada?
- a) Usa x para representar la cantidad de pasajeros y escribe una ecuación.
b) Resuelve la ecuación y responde la pregunta.
- 6** Se compró un cajón con tomates y se usaron 15 para una completada. Quedaron 27 tomates. ¿Cuántos tomates había en la caja originalmente?
- a) Usa x para representar la cantidad de tomates y escribe una ecuación.
b) Resuelve la ecuación y responde la pregunta.
- 7**  Resuelve las siguientes ecuaciones.
- a) $x + 3 = 17$ c) $x - 8 = 29$ e) $x + 9 = 99$ g) $x - 12 = 144$
b) $x \cdot 10 = 100$ d) $x \cdot 5 = 125$ f) $x \cdot 7 = 77$ h) $x \cdot 13 = 130$
- 8** Don Sergio tiene 240 pescados. Quiere ponerlos en bandejas con 5 pescados en cada una. ¿Cuántas bandejas necesita?
- a) Usa x para representar la cantidad de bandejas que necesita.
b) Resuelve la ecuación y responde la pregunta.
- 9**  Resuelve las siguientes inecuaciones.
- a) $12 + x < 33$ b) $x + 5 < 21$ c) $x + 16 < 120$ d) $x + 7 > 29$
- 10** Hay $\frac{2}{3}$ L y $\frac{1}{6}$ L de jugo en dos envases iguales. ¿Cuántos litros hay en total?
- 11** Matías bebió $\frac{3}{4}$ L de leche y Ema bebió $\frac{5}{8}$ L de leche. ¿Quién bebió más?, ¿cuánto más bebió?
- 12** Suma.
- a) $\frac{2}{5} + \frac{4}{7} =$ b) $\frac{1}{9} + \frac{3}{8} =$ c) $\frac{2}{6} + \frac{7}{14} =$ d) $\frac{5}{20} + \frac{4}{10} =$

13 Resta.

a) $\frac{4}{7} - \frac{2}{5} =$

b) $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$

c) $\frac{7}{8} - \frac{2}{5} =$

d) $\frac{3}{5} - \frac{1}{9} =$

14 El área de un rectángulo es 140 cm^2 , su ancho 7 cm .

a) Encuentra la medida del largo.

b) Calcula el perímetro.

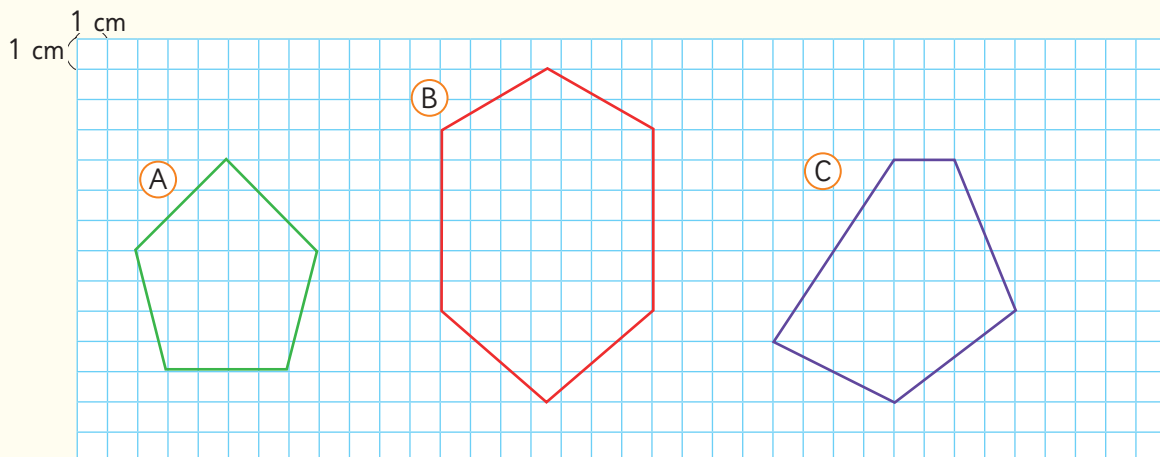
15 El área de un cuadrado es 81 cm^2 .

a) Encuentra la medida del lado.

b) Calcula el perímetro.

16 Un triángulo tiene 48 cm^2 de área y una base de 8 cm de longitud, ¿cuánto mide la altura?

17 Observa los polígonos.



a) Estima el área de los polígonos usando cuadrados de 1 cm .


A:

B:

C:

b) Calcula las áreas de los polígonos y compara los resultados con tus estimaciones.

18 Si tienes un cuadrado y un rectángulo con igual área, ¿qué medidas podrían tener sus lados?

19  Dibuja con rojo un rombo que tenga una diagonal de 7 cm y otra de 9 cm , y con azul dibuja un rombo que tenga una diagonal de 14 cm y la otra de 18 cm . ¿Cuánto miden sus áreas?