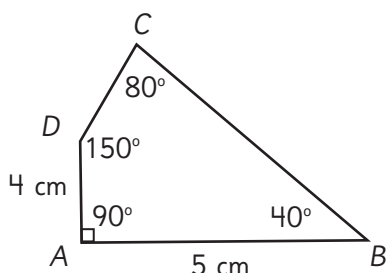


Capítulo 14: Congruencia

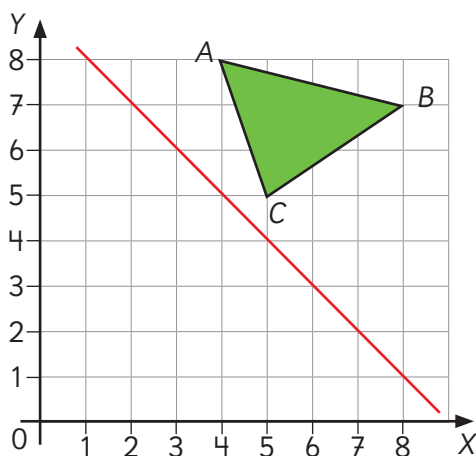
- 1  Usando compás, regla y transportador, dibuja un triángulo congruente a cada uno de los triángulos que se describen a continuación:

- a) Un triángulo con un lado de 7 cm y que los ángulos que tienen el vértice en sus extremos midan 45° y 53° .
- b) Un triángulo con lados de 5 cm y 5 cm y un ángulo de 127° entre ellos.
- c) Un triángulo con lados de 3 cm, 6 cm y 7 cm.

- 2 Dibuja un cuadrilátero congruente al cuadrilátero $ABCD$.



- 3 Observa el triángulo ABC en el plano cartesiano. La línea roja corresponde a un eje de simetría.



- a) Escribe las coordenadas de los vértices.

A: B: C:

- b) Dibuja la figura reflejada y escribe las coordenadas de los vértices que se corresponden con A, B y C.

Vértice correspondiente a A:

Vértice correspondiente a B:

Vértice correspondiente a C:

- c) Si el perímetro del triángulo ABC es P , ¿cuál es el perímetro de la figura reflejada? Justifica tu respuesta.