

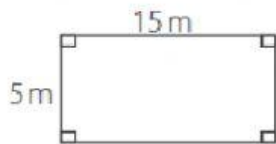
## ÁREA DE LOS POLÍGONOS

**Destreza.** Calcular, en la resolución de problemas, el perímetro y área de polígonos regulares, aplicando la fórmula correspondiente.

### ¿Cómo calcular el área de algunos polígonos?

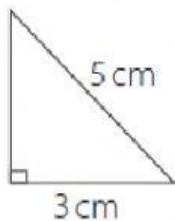
- El área de un polígono es la medida del espacio que la figura ocupa en el plano.
- El área de un rectángulo de lados  $a$  y  $b$  se calcula como  $A = a \cdot b$ .
- El área de un paralelogramo de lado  $a$  y altura  $h$ , se calcula como  $A = a \cdot h$ .
- El área de un triángulo de lado  $a$  y de altura respecto a ese lado igual a  $h$  se calcula como  $A = \frac{a \cdot h}{2}$ .
- El área de un trapecio de bases  $a$  y  $b$ , y altura  $h$  se calcula como  $A = \frac{(a + b) \cdot h}{2}$ .

1. Calcula el área (A) de cada polígono.



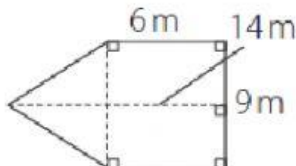
$$A = \underline{75 \text{ m}^2}$$

a.



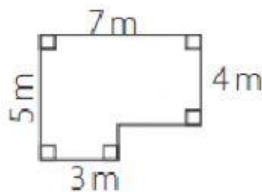
$$A = \underline{\hspace{2cm}}$$

b.



$$A = \underline{\hspace{2cm}}$$

c.



$$A = \underline{\hspace{2cm}}$$

