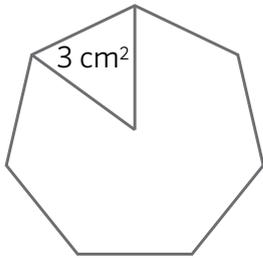
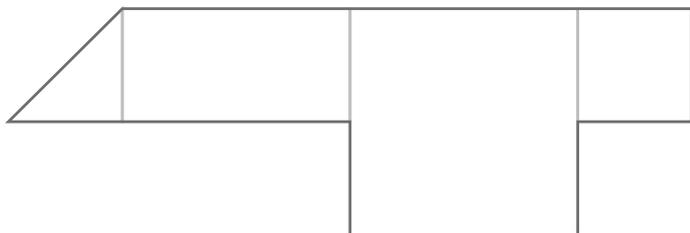


Nombre: Fecha: Curso:

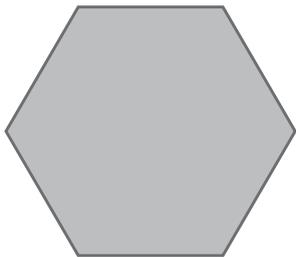
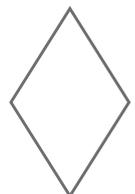
- 1 ¿Cuál es el área del heptágono de la ilustración, si la del triángulo es 3 cm^2 ?



- 2 Calcula el área de la figura sabiendo que el área del cuadrado pequeño es $1,5 \text{ m}^2$.



- 3 Elige las figuras con las que puedas formar un hexágono de área 90 cm^2 . Puedes utilizar varias veces la misma figura. Busca dos respuestas diferentes.

 10 cm^2  15 cm^2  6 cm^2  30 cm^2

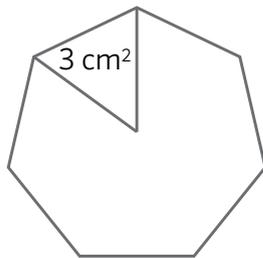
Respuesta 1:

Respuesta 2:

- 4 Marta ha hallado el área de un polígono y el resultado ha sido 14 m^2 . Tenía la medida de dos de los lados: uno medía 7 m y otro 4 m . ¿De qué polígono se trataba?

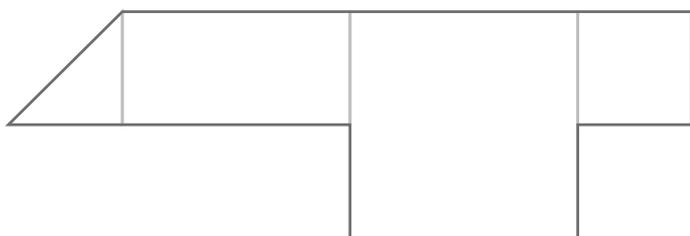
Respuesta:

- 1 ¿Cuál es el área del heptágono de la ilustración, si la del triángulo es 3 cm^2 ?



$$3 \times 7 = 21 \text{ cm}^2$$

- 2 Calcula el área de la figura sabiendo que el área del cuadrado pequeño es $1,5 \text{ m}^2$.

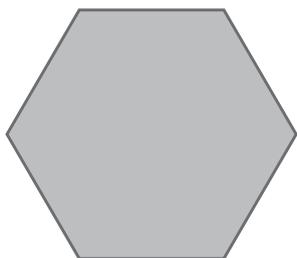


De derecha a izquierda:

$$1,5 + 4 \times 1,5 + 2 \times 1,5 + 1,5 : 2 = 11,25$$

$$A = 11,25 \text{ cm}^2$$

- 3 Elige las figuras con las que puedas formar un hexágono de área 90 cm^2 . Puede utilizar varias veces la misma figura. Busca dos respuestas diferentes.



10 cm^2



15 cm^2



6 cm^2



30 cm^2

Respuesta 1: Seis triángulos de 15 cm^2 o tres rombos de 30 cm^2

Respuesta 2: Con dos rombos puestos uno al lado del otro y dos triángulos completando el hexágono.

- 4 Marta ha hallado el área de un polígono y el resultado ha sido 14 m^2 . Tenía la medida de dos de los lados: uno medía 7 m y otro 4 m . ¿De qué polígono se trataba?

Respuesta: Se trata de un triángulo rectángulo de lados 7 y 4 . El área del triángulo es $(\text{base} \times \text{altura}) : 2$.

En un triángulo rectángulo la altura coincide con uno de los catetos, luego $7 \times 4 : 2 = 14$.