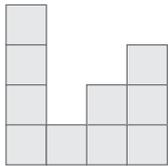
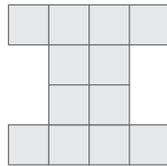


1 Ordena estas figuras de mayor a menor superficie.

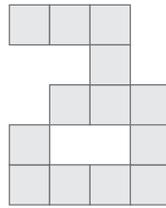
A.



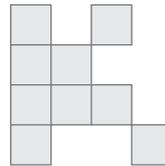
B.



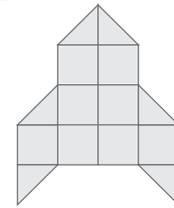
C.



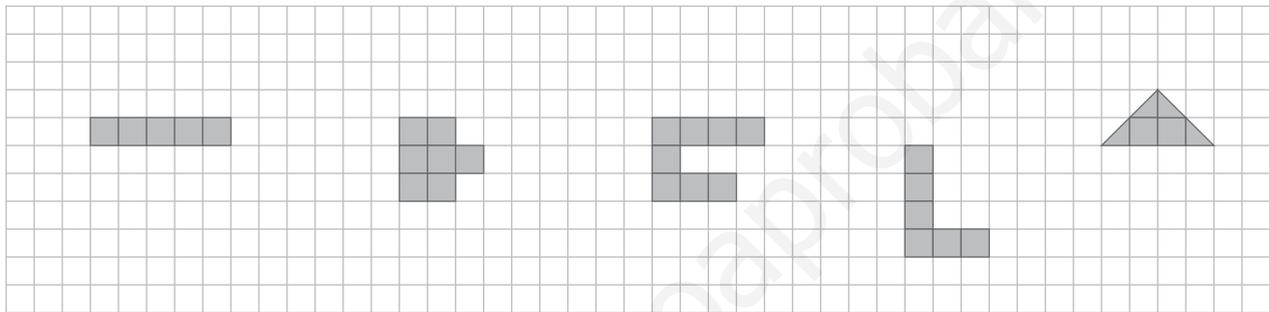
D.



E.



2 Completa estas figuras para que sean polígonos con 8 unidades de superficie.



3 Indica qué unidad de superficie es la más adecuada para medir el área de:

- a) El terreno de un campo de fútbol ▶ .....
- b) La pantalla de un ordenador ▶ .....
- c) La uña del dedo pulgar ▶ .....

4 Completa estas igualdades.

$17 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$

$120 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

$\dots\dots\dots \text{ m}^2 = 600 \text{ dm}^2$

$0,7 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$

$9,3 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$

$\dots\dots\dots \text{ m}^2 = 5.000 \text{ dm}^2$

5 Calcula y rodea las igualdades que son ciertas.

$23 \text{ m}^2 \ 7 \text{ dm}^2 = 2.370 \text{ dm}^2$

$5 \text{ dm}^2 \ 7 \text{ cm}^2 = 507 \text{ cm}^2$

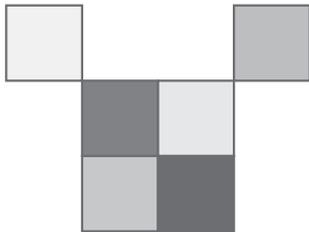
$15 \text{ m}^2 \ 16 \text{ dm}^2 = 1.516 \text{ dm}^2$

$82 \text{ dm}^2 \ 23 \text{ cm}^2 = 8.223 \text{ dm}^2$

$8 \text{ dm}^2 \ 17 \text{ cm}^2 = 8.017 \text{ cm}^2$

$1 \text{ m}^2 \ 7 \text{ cm}^2 = 10.007 \text{ cm}^2$

- 6 Cada cuadrado de esta figura tiene 1 cm de lado.



- a) ¿Cuál es su área? ¿Y su perímetro?
- b) Dibuja una figura con igual área y menor perímetro.
- c) Dibuja otra figura con igual área y mayor perímetro.

- 7 ¿Cuál es el área de un triángulo de 7 dm de base y 42 cm de altura? Exprésala en decímetros cuadrados y en centímetros cuadrados.

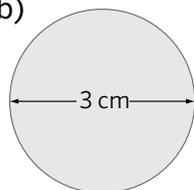
- 8 Antonio ha comprado una alfombra rectangular de 15 m de largo por 12 m de ancho. Si el metro cuadrado de alfombra cuesta 5,3 €, ¿cuánto ha pagado por la pieza?

9 Calcula el área de las siguientes figuras.

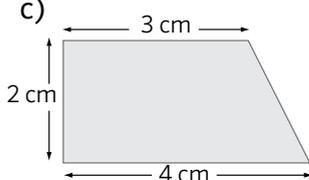
a)



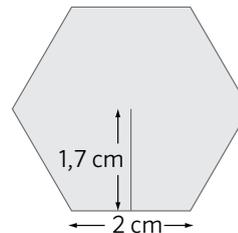
b)



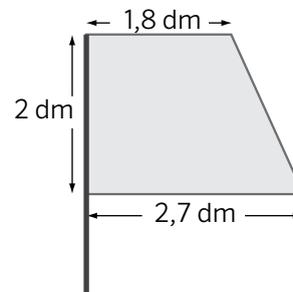
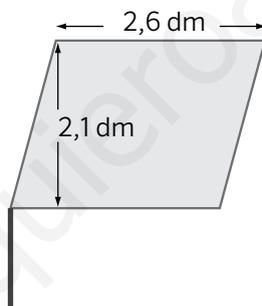
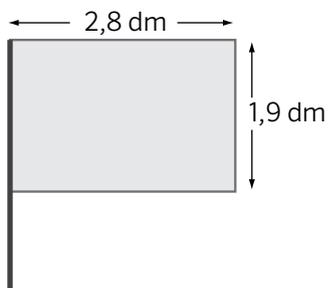
c)



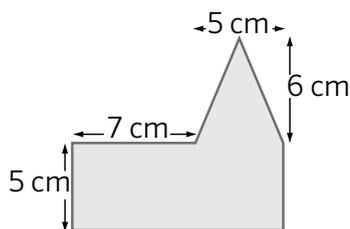
d)



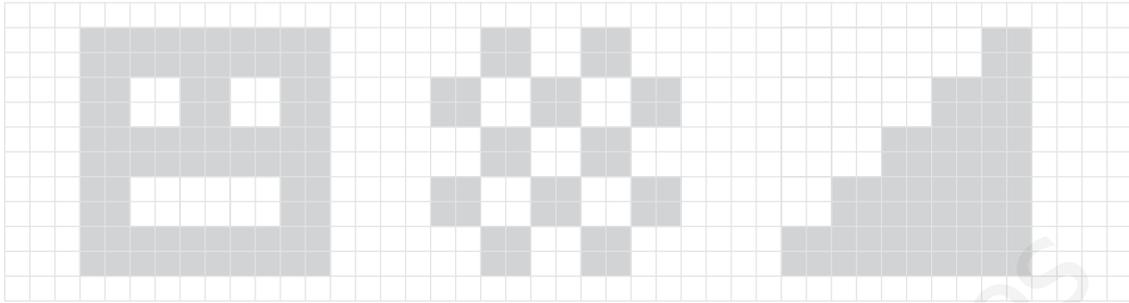
10 Para hacer un banderín, Sandra ha necesitado  $5,46 \text{ dm}^2$  de tela. ¿Cuál de estos banderines ha utilizado Sandra? Explica cómo has resuelto el problema.



11 Calcula el área de esta figura. Explica cómo la has averiguado.



1 Indica cuál de estas figuras tiene mayor área. Explica cómo lo has descubierto.



.....

2 Rodea en cada caso, la unidad de medida que creas más adecuada para medir las superficies.

La superficie de tu casa	m <sup>2</sup>
	cm <sup>2</sup>

La pantalla de un teléfono móvil	m <sup>2</sup>
	mm <sup>2</sup>

La superficie de tu comunidad autónoma	km <sup>2</sup>
	dm <sup>2</sup>

3 Escribe dos objetos cuya superficie medirías en centímetros cuadrados y otros dos que medirías en metros cuadrados.

Centímetros cuadrados: .....

Metros cuadrados: .....

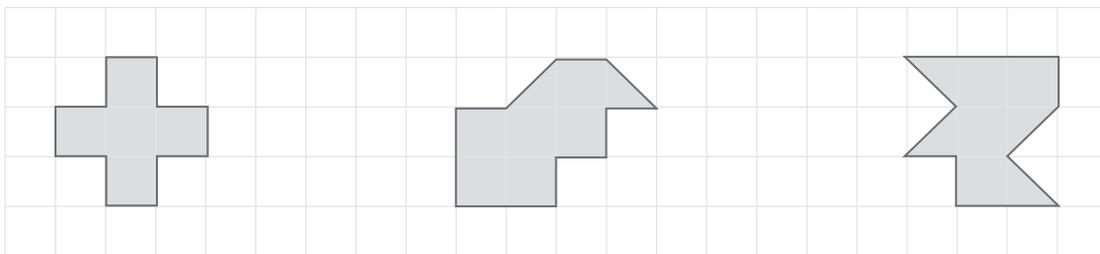
4 Completa estas igualdades.

1 m<sup>2</sup> = ..... dm<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup>

..... m<sup>2</sup> = ..... dm<sup>2</sup> = 1 cm<sup>2</sup>

..... m<sup>2</sup> = 1 dm<sup>2</sup> = ..... cm<sup>2</sup>

5 Si cada recuadro de la cuadrícula mide 1 cm<sup>2</sup>, ¿cuál es el área de estos polígonos?

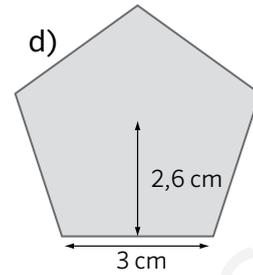
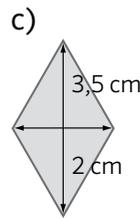
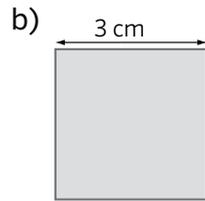
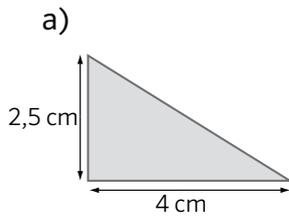


.....

.....

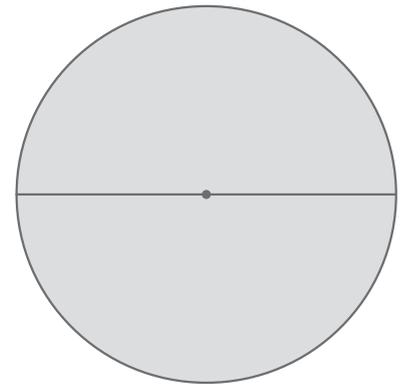
.....

6 Calcula el área de los siguientes polígonos.

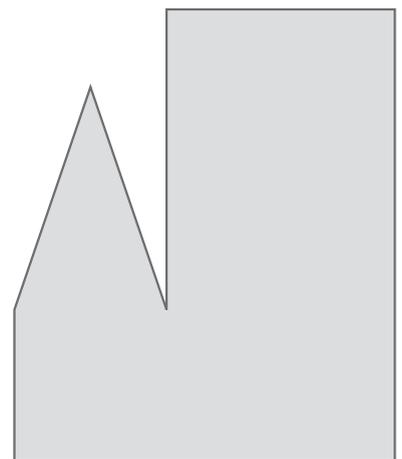


a)	b)	c)	d)

7 Toma las medidas necesarias y calcula el área de este círculo.



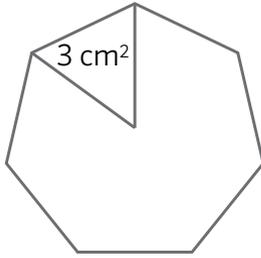
8 Calcula el área de esta figura. Para ello, descomponla en polígonos cuya área sepas calcular y utiliza la regla para obtener las medidas que necesites.



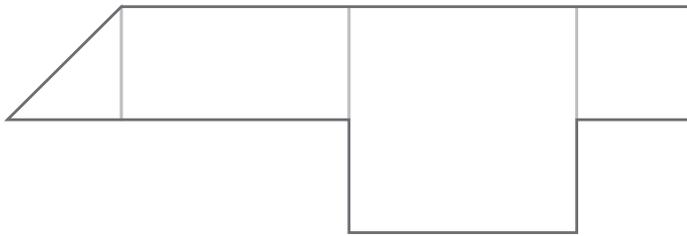
9 Luisa ha comprado una alfombra rectangular de 1,5 m de ancho por 3 m de largo. Pablo ha comprado una alfombra de 4,56 m<sup>2</sup> de superficie. ¿Quién ha comprado la alfombra con mayor superficie?

Nombre: ..... Fecha: ..... Curso: .....

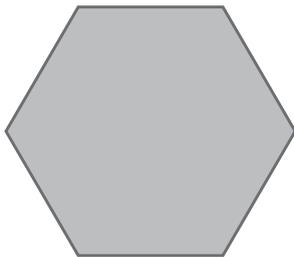
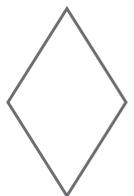
- 1 ¿Cuál es el área del heptágono de la ilustración, si la del triángulo es  $3 \text{ cm}^2$ ?



- 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  $90 \text{ cm}^2$ . Puedes utilizar varias veces la misma figura. Busca dos respuestas diferentes.

 $10 \text{ cm}^2$  $15 \text{ cm}^2$  $6 \text{ cm}^2$  $30 \text{ cm}^2$ 

Respuesta 1: .....

Respuesta 2: .....

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

Respuesta: .....