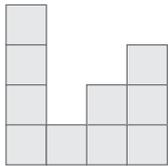
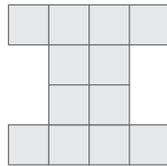


1 Ordena estas figuras de mayor a menor superficie.

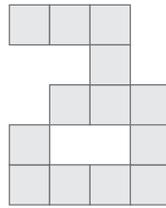
A.



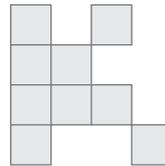
B.



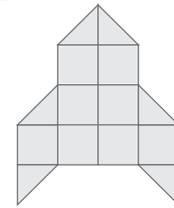
C.



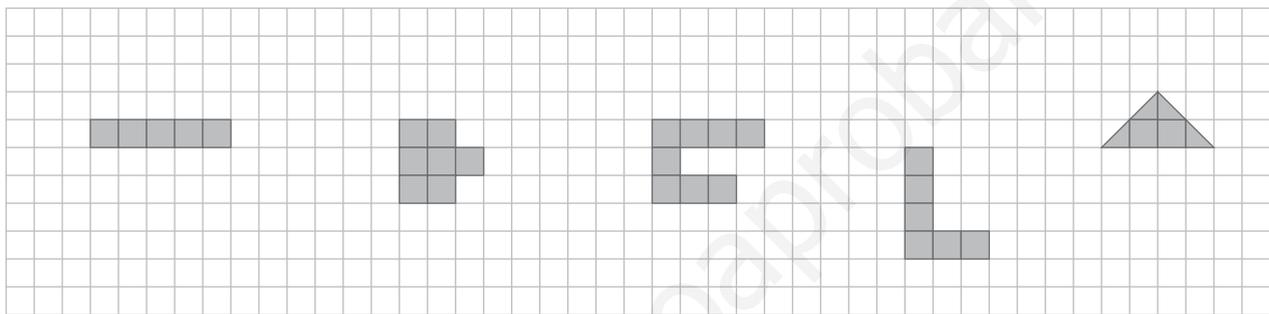
D.



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.

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

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

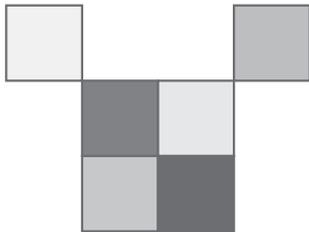
$15 \text{ m}^2 \ 16 \text{ dm}^2 = 1.516 \text{ dm}^2$

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

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

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

- 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.

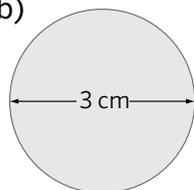
- 8 Antonio ha comprado una alfombra rectangular de 15 m de largo por 12 m de ancho. Si el metro cuadrado de alfombra cuesta 5,3 €, ¿cuánto ha pagado por la pieza?

9 Calcula el área de las siguientes figuras.

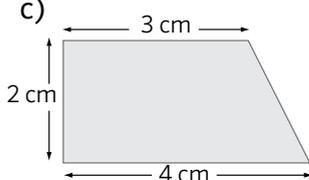
a)



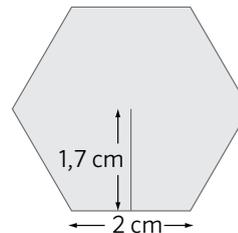
b)



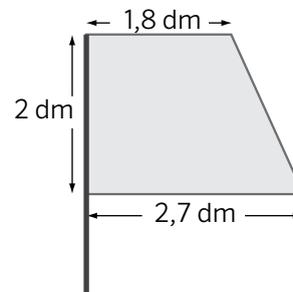
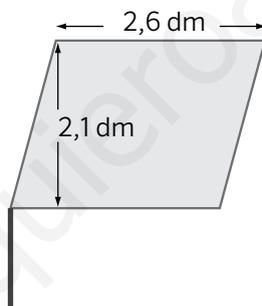
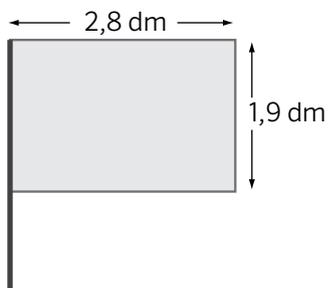
c)



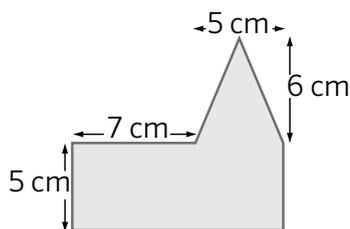
d)



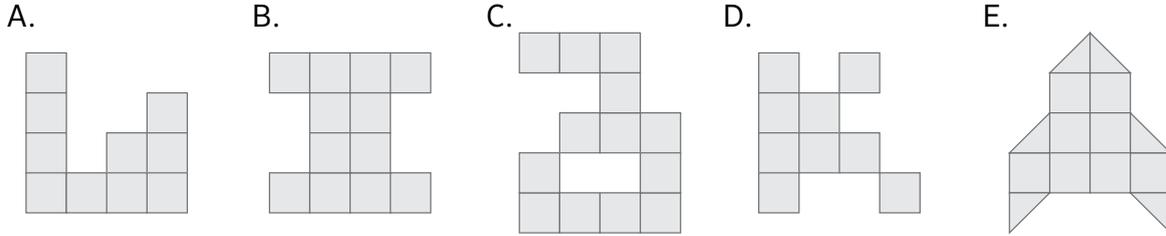
10 Para hacer un banderín, Sandra ha necesitado $5,46 \text{ dm}^2$ de tela. ¿Cuál de estos banderines ha utilizado Sandra? Explica cómo has resuelto el problema.



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

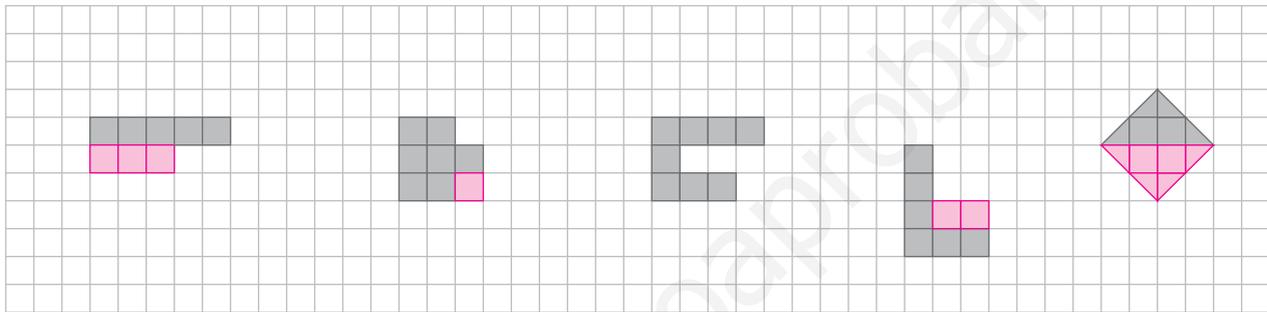


1 Ordena estas figuras de mayor a menor superficie.



C > B > E > A > D

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 ▶ metros cuadrados
- b) La pantalla de un ordenador ▶ centímetros cuadrados
- c) La uña del dedo pulgar ▶ milímetros cuadrados

4 Completa estas igualdades.

$17 \text{ m}^2 = 1.700 \text{ dm}^2$ $120 \text{ dm}^2 = 12.000 \text{ cm}^2$ 6 $\text{m}^2 = 600 \text{ dm}^2$
 $0,7 \text{ m}^2 = 70 \text{ dm}^2$ $9,3 \text{ dm}^2 = 930 \text{ cm}^2$ 50 $\text{m}^2 = 5.000 \text{ dm}^2$

5 Calcula y rodea las igualdades que son ciertas.

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

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

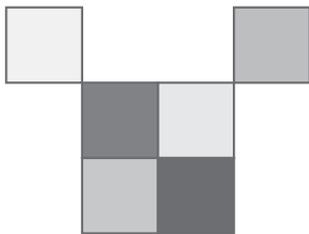
$8 \text{ dm}^2 17 \text{ cm}^2 = 8.017 \text{ cm}^2$

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

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

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

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

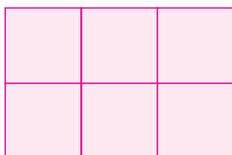


- a) ¿Cuál es su área? ¿Y su perímetro?

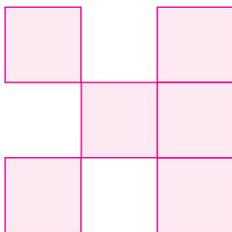
$$A = 6 \text{ cm}^2$$

$$P = 16 \text{ cm}$$

- 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.

$$\frac{7 \times 4,2}{2} = 14,7 \blacktriangleright A = 14,7 \text{ dm}^2$$

$$\frac{70 \times 42}{2} = 1.470 \blacktriangleright A = 1.470 \text{ cm}^2$$

- 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?

$$15 \times 12 = 180; 180 \times 5,3 = 954.$$

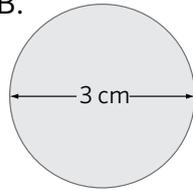
Ha pagado 954 €.

- 9 Calcula el área de las siguientes figuras.

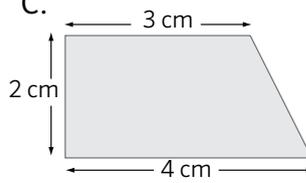
A.



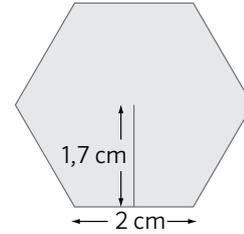
B.



C.



D.



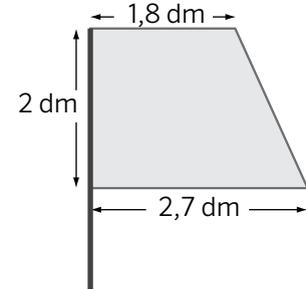
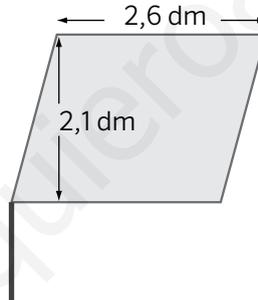
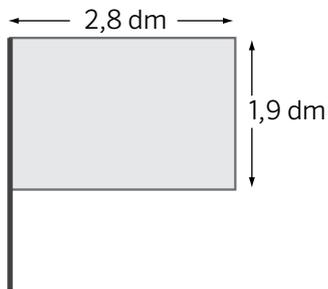
$$A. 2 \times 2 = 4 \blacktriangleright A = 4 \text{ cm}^2$$

$$C. 3 \times 2 + \frac{1 \times 2}{2} = 6 + 1 = 7 \blacktriangleright A = 7 \text{ cm}^2$$

$$B. \pi \times 1,5^2 = 7,065 \blacktriangleright A = 7,065 \text{ cm}^2$$

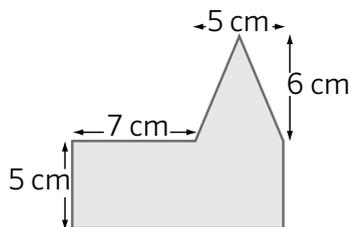
$$D. \frac{12 \times 1,7}{2} = 10,2 \blacktriangleright A = 10,2 \text{ cm}^2$$

- 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.



Ha utilizado el banderín B:
 $2,6 \times 2,1 = 5,46$

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



Área del triángulo:

$$\frac{5 \times 6}{2} = 15 \blacktriangleright A = 15 \text{ cm}^2$$

Área del rectángulo:

$$12 \times 5 = 60 \blacktriangleright A = 60 \text{ cm}^2$$

Área total:

$$15 + 60 = 75 \blacktriangleright A = 75 \text{ cm}^2$$