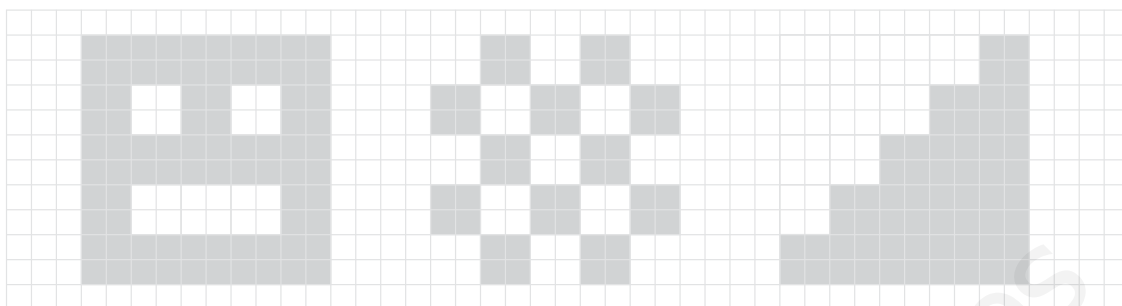


1 Indica cuál de estas figuras tiene mayor área. Explica cómo lo has descubierto.



.....

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

La superficie de tu casa	m^2
	cm^2

La pantalla de un teléfono móvil	m^2
	mm^2

La superficie de tu comunidad autónoma	km^2
	dm^2

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

Centímetros cuadrados:

Metros cuadrados:

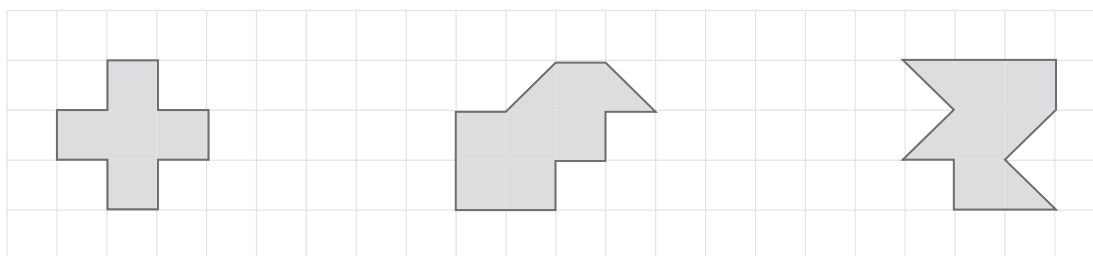
4 Completa estas igualdades.

$1 m^2 = \dots\dots\dots dm^2 = \dots\dots\dots cm^2$

$\dots\dots\dots m^2 = \dots\dots\dots dm^2 = 1 cm^2$

$\dots\dots\dots m^2 = 1 dm^2 = \dots\dots\dots cm^2$

5 Si cada recuadro de la cuadrícula mide $1 cm^2$, ¿cuál es el área de estos polígonos?

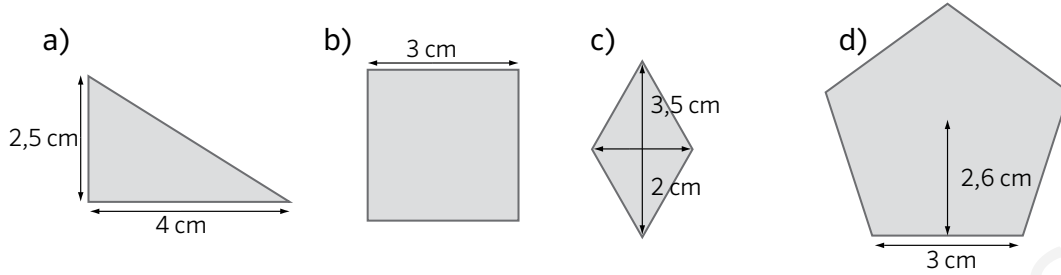


.....

.....

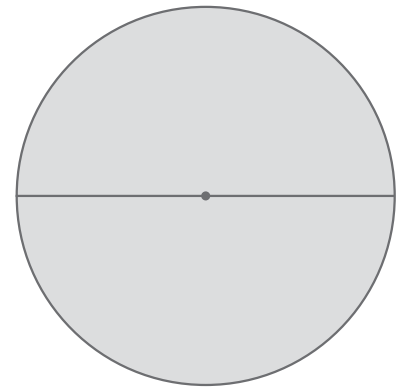
.....

6 Calcula el área de los siguientes polígonos.

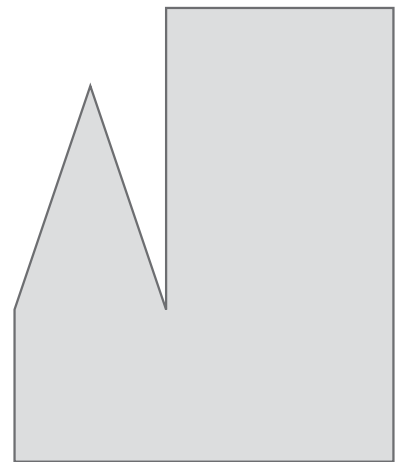


a)	b)	c)	d)

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

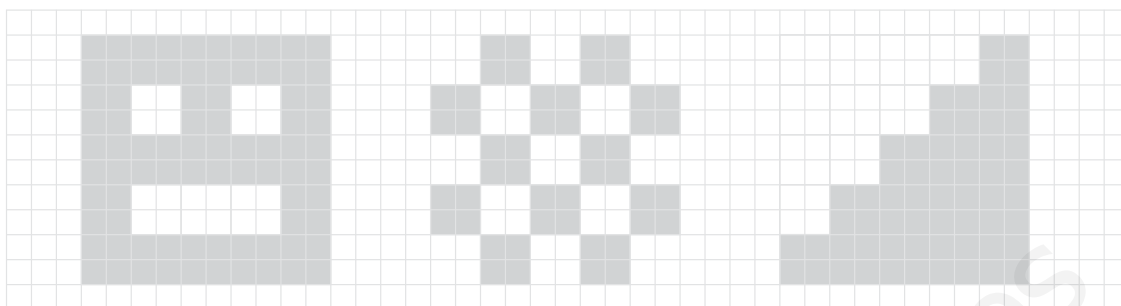


8 Calcula el área de esta figura. Para ello, descomponla en polígonos cuya área sepas calcular y utiliza la regla para obtener las medidas que necesites.



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 m² de superficie. ¿Quién ha comprado la alfombra con mayor superficie?

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



Tiene mayor área la figura A. Contando cuadraditos.

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

La superficie de tu casa	m^2
	cm^2

La pantalla de un teléfono móvil	m^2
	mm^2

La superficie de tu comunidad autónoma	km^2
	dm^2

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

Centímetros cuadrados: Respuesta modelo: libro de matemáticas y mesa de un alumno.

Metros cuadrados: Respuesta modelo: suelo del patio y pared de la clase.

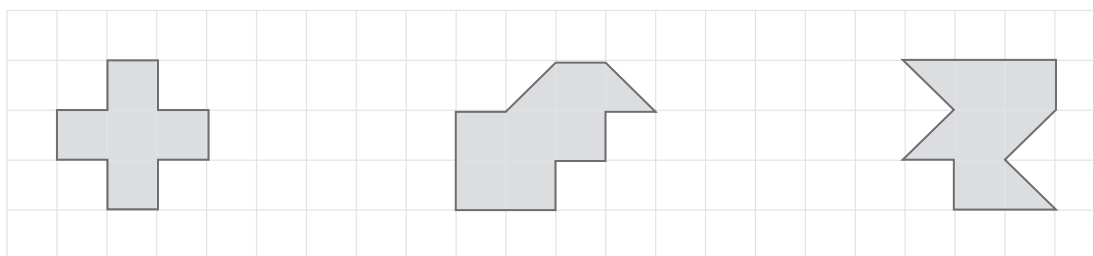
4 Completa estas igualdades.

$1 m^2 = 100 dm^2 = 10.000 cm^2$

$0,0001 m^2 = 0,01 dm^2 = 1 cm^2$

$0,01 m^2 = 1 dm^2 = 100 cm^2$

5 Si cada recuadro de la cuadrícula mide $1 cm^2$, ¿cuál es el área de estos polígonos?

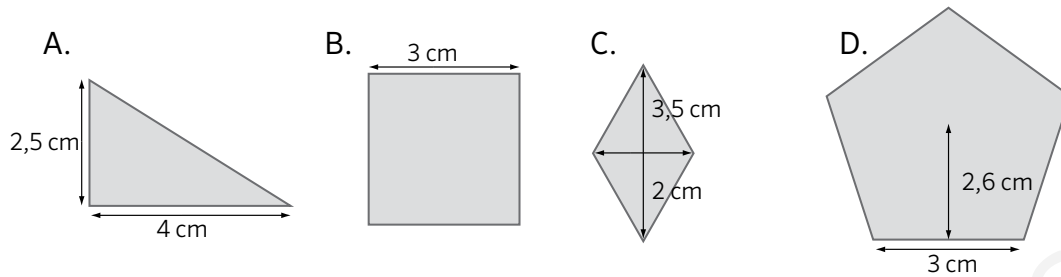


$5 cm^2$

$7 cm^2$

$6 cm^2$

- 6 Calcula el área de los siguientes polígonos.

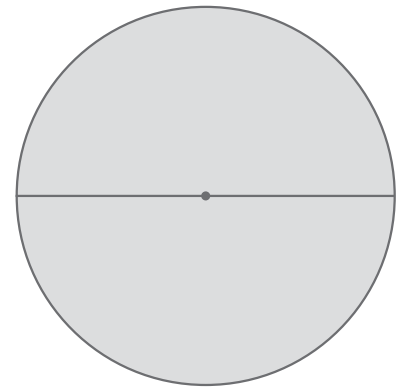


A.	B.	C.	D.
$\frac{2,5 \times 4}{2} = 5$	$3 \times 3 = 9$	$\frac{3,5 \times 2}{2} = 3,5$	$\frac{15 \times 2,6}{2} = 19,5$
$A = 5 \text{ cm}^2$	$A = 9 \text{ cm}^2$	$A = 3,5 \text{ cm}^2$	$A = 19,5 \text{ cm}^2$

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

$$\pi \times 2,5^2 = 19,625$$

$$A = 19,625 \text{ cm}^2$$

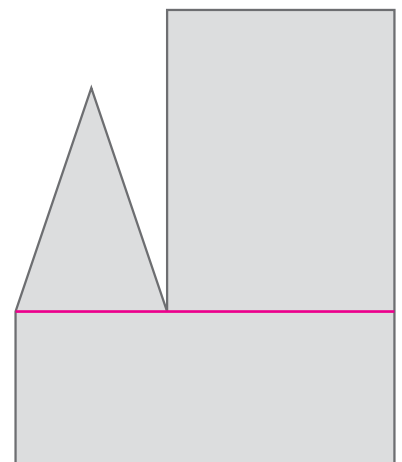


- 8 Calcula el área de esta figura. Para ello, descomponla en polígonos cuya área sepas calcular y utiliza la regla para obtener las medidas que necesites.

Área del triángulo	Área del rectángulo 1	Área del rectángulo 2
$\frac{2 \times 3}{2} = 3$	$2 \times 5 = 10$	$4 \times 3 = 12$
$A = 3 \text{ cm}^2$	$A = 10 \text{ cm}^2$	$A = 12 \text{ cm}^2$

Área total:

$$A = 3 \text{ cm}^2 + 10 \text{ cm}^2 + 12 \text{ cm}^2 = 25 \text{ cm}^2$$



- 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 m² de superficie. ¿Quién ha comprado la alfombra con mayor superficie?

$$1,5 \times 3 = 4,5$$

4,56 > 4,5. Pablo ha comprado la alfombra con mayor superficie.