

Nombre _____ Fecha _____

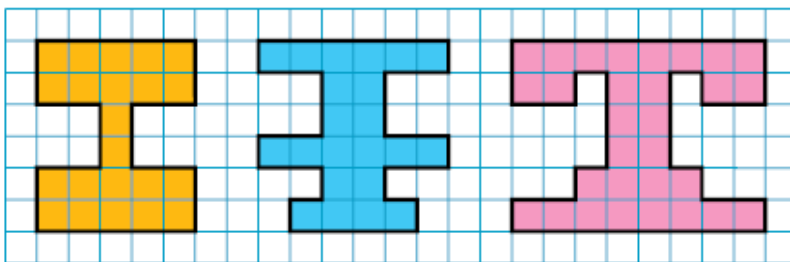
CONTENIDOS	<p>Área de una figura con un cuadrado unidad. Unidades de superficie: m², dm² y cm². Área del cuadrado y del rectángulo. Área del triángulo. Área de figuras compuestas.</p>
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RECUERDA

Área de una figura con un cuadrado unidad

Área = 16 ■ Área = 11 ■ Área = 16 ■ Área = 28 ■

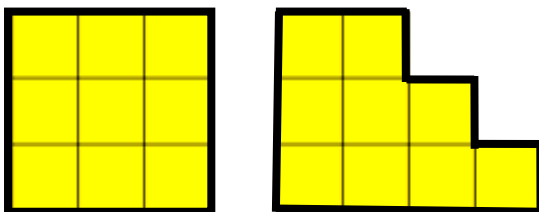
1 Escribe el área de cada figura y contesta.



Área = ... ■ Área = ... ■ Área = ... ■

- ¿Qué dos figuras tienen igual área?
¿Tienen la misma forma?

2 Observa las figuras y contesta.



- ¿Están formadas las dos por el mismo número de cuadrados?
¿Tienen las dos igual área?
- ¿Tienen igual perímetro?

3 Copia y aprende

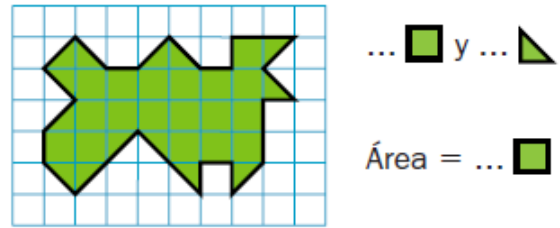
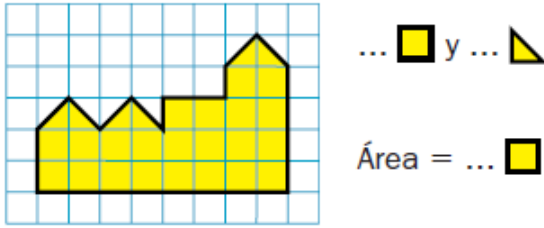
Para medir el área de una figura, se elige un cuadrado como unidad y se cuenta cuántos cuadrados unidad ocupa la figura. Esa medida es el área de la figura.

.....

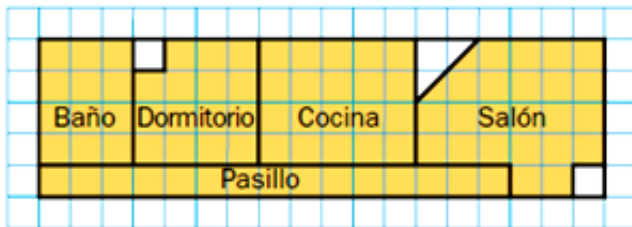
.....

.....

4 Cuenta y escribe el área de cada figura.



5 Observa el plano de un apartamento, toma el cuadrado de la cuadrícula como unidad y contesta.



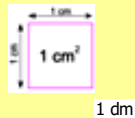
- ¿Cuál es el área de cada habitación?
- ¿Cuál es el área del pasillo?
- ¿Cuál es la habitación más grande?

- ¿Cuál es el área total del apartamento?

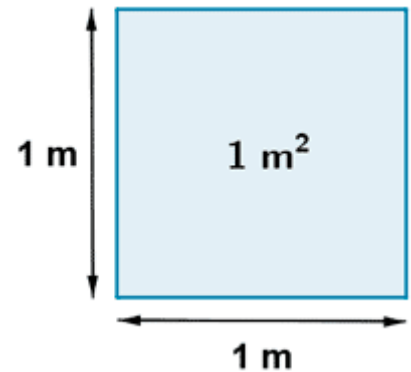
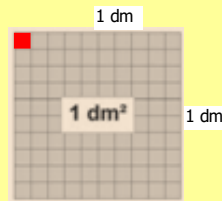
Unidades de superficie

Para medir la superficie de figuras planas utilizamos las unidades de superficie: metro cuadrado, decímetro cuadrado y centímetro cuadrado.

- El cuadrado rojo mide 1 cm de lado. Su área es 1 centímetro cuadrado. 1 centímetro cuadrado \triangleright 1 cm²

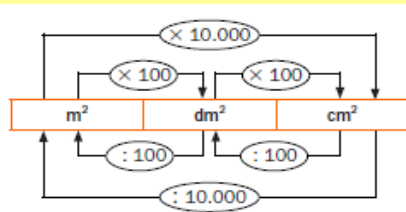


- El cuadrado gris mide 1 dm de lado. Su área es 1 decímetro cuadrado. 1 decímetro cuadrado \triangleright 1 dm²



- Un cuadrado de 1 m de lado tiene un área de 1 metro cuadrado. 1 metro cuadrado \triangleright 1 m²

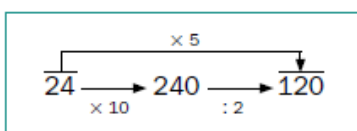
Observa estas unidades de superficie ordenadas de mayor a menor y las equivalencias entre ellas.



6 Completa.

- 2 m² = ... dm²
- 4,8 m² = ... dm²
- 800 dm² = ... m²
- 1.356 dm² = ... m²
- 8 dm² = ... cm²
- 11,3 dm² = ... cm²
- 900 cm² = ... dm²
- 675 cm² = ... dm²
- 2 m² = ... cm²
- 3,5 m² = ... cm²
- 70.000 cm² = ... m²
- 6.900 cm² = ... m²

CÁLCULO MENTAL

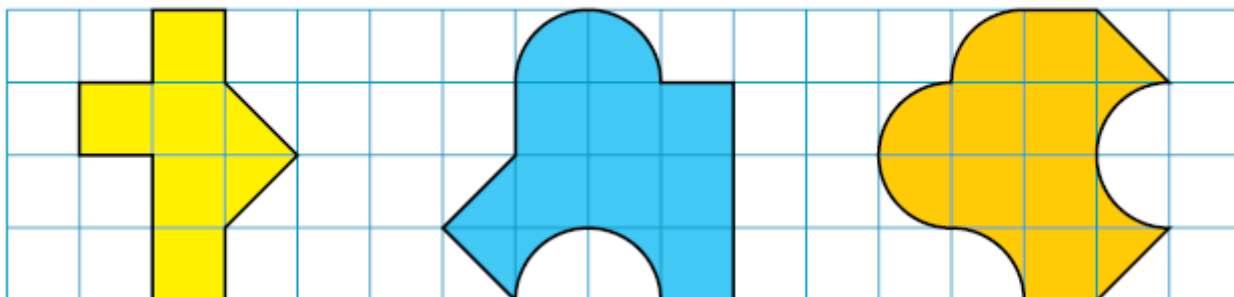


46 × 5
28 × 5

84 × 5
62 × 5

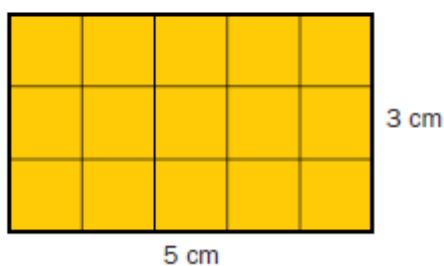
246 × 5
862 × 5

- 7 Comprueba que el cuadrado de la cuadrícula mide 1 cm de lado y escribe el área de cada figura en centímetros cuadrados.



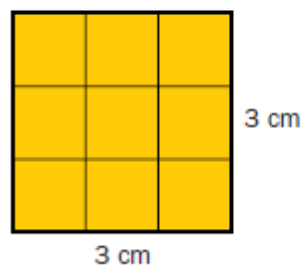
Área del cuadrado y del rectángulo

¿Cuál es el área de este rectángulo?

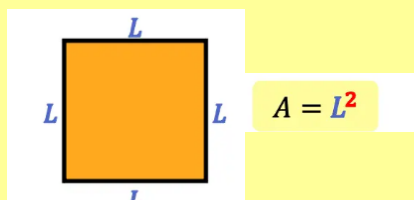
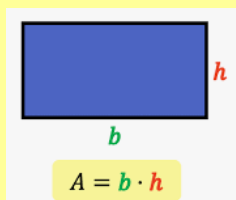


$$\text{Área} = 5 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 15 \text{ cm}^2$$

¿Cuál es el área de este cuadrado?



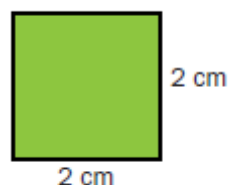
$$\text{Área} = 3 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 9 \text{ cm}^2$$



- 8 Observa y contesta para cada figura.

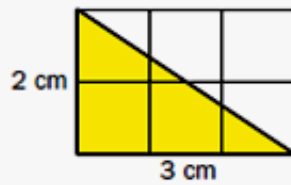
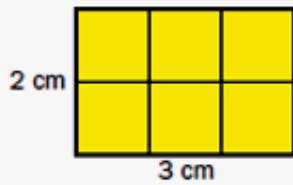


- ¿Cuánto mide de largo?
- ¿Cuánto mide de ancho?
- ¿Cuál es su área?



- ¿Cuánto mide de largo?
- ¿Cuánto mide de ancho?
- ¿Cuál es su área?

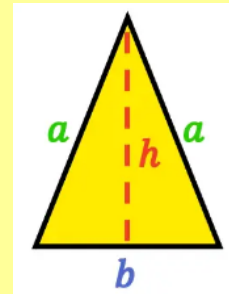
ÁREA DEL TRIÁNGULO



Área del rectángulo = $3 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 6 \text{ cm}^2$

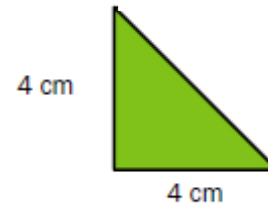
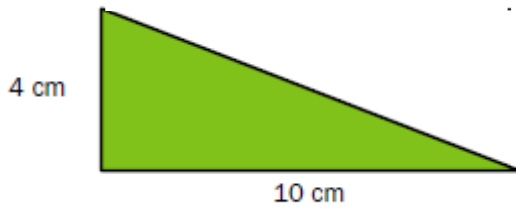
El área del triángulo es la mitad del área del rectángulo.

Área del triángulo = $\frac{\text{Área del rectángulo}}{2} = \frac{6 \text{ cm}^2}{2} = 3 \text{ cm}^2$



$$A = \frac{b \cdot h}{2}$$

9 Calcula el área de estos triángulos:



10 Calcula el área de estas figuras:

Para hallar el área, descomponemos la figura en otras figuras de área conocida.

