

GEOMETRÍA.



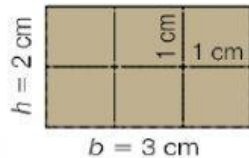
FICHA 13: ÁREA DEL RECTÁNGULO Y DEL CUADRADO.

1. Mira el vídeo sobre cómo calcular el área de los rectángulos y de los cuadrados.

2. Recuerda y aprende.

Para medir el área de una figura se elige una unidad de medida y se determina cuántas veces entra en su superficie.

¿Cuántos cuadraditos de 1 cm^2 caben en estas figuras?



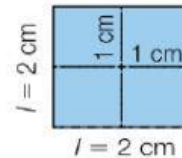
- Calcula el **área del rectángulo**.

El largo del rectángulo es su base, b , y el ancho es su altura, h .

Área = largo $\times$ ancho = base $\times$ altura

Área = $b \times h = 3 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 6 \text{ cm}^2$

El **área** de una figura es la medida de su superficie y se puede calcular de diferentes maneras.



- Calcula el **área del cuadrado**.

Su base y su altura son iguales al lado, l .

Área = lado $\times$ lado = lado²

Área = $l \times l = l^2 = 2^2 \text{ cm}^2 = 4 \text{ cm}^2$



3. Área de los rectángulos y de los cuadrados.

Calcula el área de cada figura.

Fíjate bien en la unidad de medida de los lados.



- Un rectángulo de 3 m de largo y 1 m de ancho.

$A = \boxed{} \text{ m}^2$

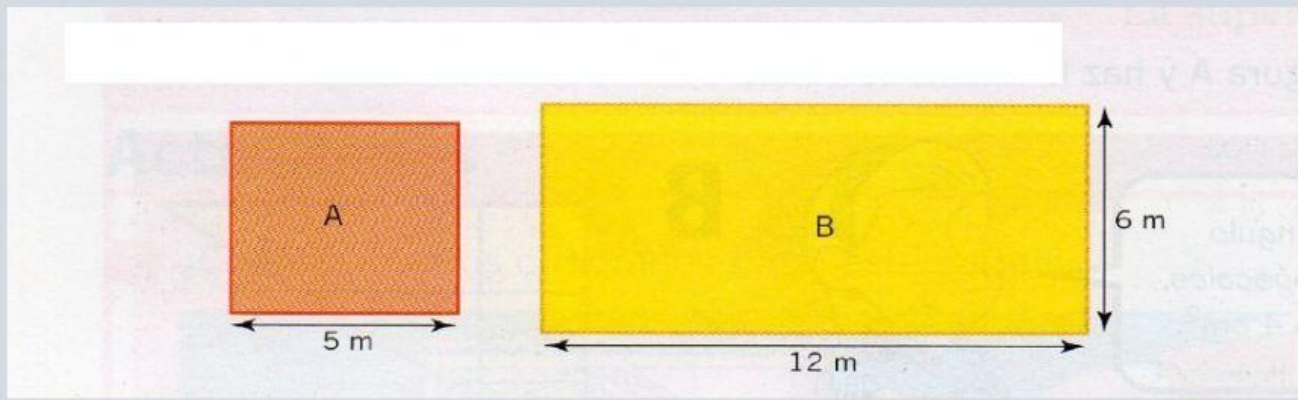
- Un cuadrado de 7 mm de lado.

$A = \boxed{} \text{ mm}^2$

- Un rectángulo de 5 cm de ancho y el doble de largo.

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



4. Calcula el área de estas figuras:

- **Figura A:** m^2 .
- **Figura B:** m^2 .

5. Área y perímetro del cuadrado.

Piensa y contesta. Después, calcula el perímetro y el área de cada cuadrado y comprueba.

El lado del cuadrado verde es el doble del lado del cuadrado rosa.

- ¿Es el perímetro del cuadrado verde el doble del perímetro del cuadrado rosa?

el perímetro es el .

- ¿Es el área del cuadrado verde el doble del área del cuadrado rosa?

El área es veces mayor.

