

# GEOMETRÍA.



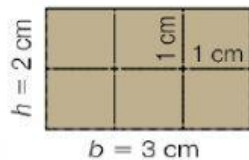
## FICHA 13: ÁREA DEL RECTÁNGULO Y DEL CUADRADO.

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  $1 \text{ cm}^2$  caben en estas figuras?



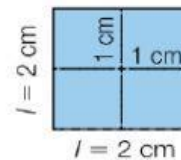
- Calcula el **área del rectángulo**.

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 = lado<sup>2</sup>

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.

- $A = \boxed{\phantom{000}} \text{ mm}^2$

- $A = \boxed{\phantom{000}} \text{ dm}^2$

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

$$A = \boxed{\phantom{000}} \text{ m}^2$$

- Un cuadrado de 7 mm de lado.

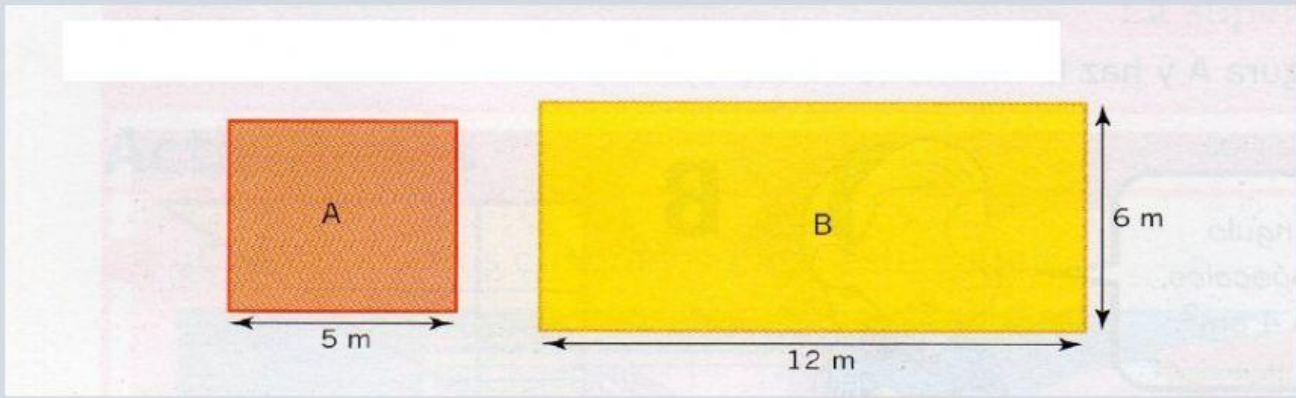
$$A = \boxed{\phantom{000}} \text{ mm}^2$$

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

$$A = \boxed{\phantom{000}} \text{ cm}^2$$



#### 4. Calcula el área de estas figuras:



- **Figura A:**   $\text{m}^2$ .
- **Figura B:**   $\text{m}^2$ .

#### 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.

