

GEOMETRÍA.

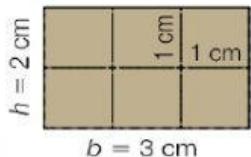


FICHA 13: ÁREA DEL RECTÁNGULO Y DEL CUADRADO.

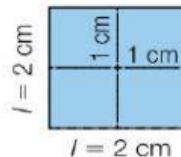
1. Mira el vídeo sobre cómo calcular el área de los rectángulos y de los cuadrados.

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?



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



- Calcula el **área del rectángulo**.

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

$$\text{Área} = \text{largo} \times \text{ancho} = \text{base} \times \text{altura}$$

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

- Calcula el **área del cuadrado**.

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

$$\text{Área} = \text{lado} \times \text{lado} = \text{lado}^2$$

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

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.

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

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

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

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

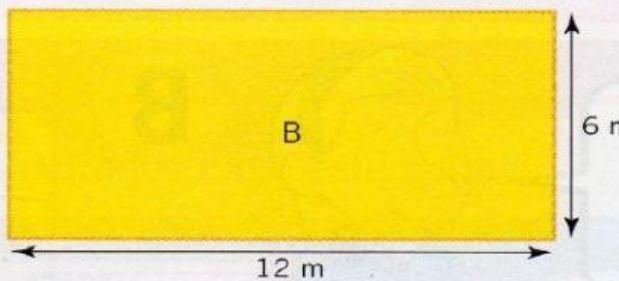
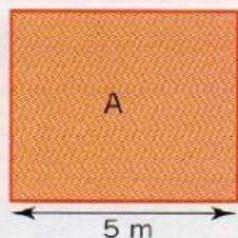
- Un cuadrado de 7 mm de lado.

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

- 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.

