

# MEDIDA.

## FICHA 8. EL METRO CUADRADO. SUBMÚLTIPLOS



1. Escucha el vídeo sobre el metro cuadrado y sus submúltiplos.

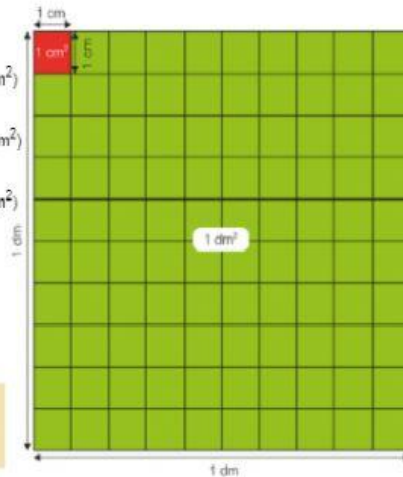
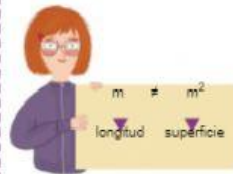
## 2. El metro cuadrado y sus submúltiplos:

Aprende, observa el cuadrado verde y contesta.

Para medir la superficie de figuras planas y expresar su área, utilizamos las unidades de superficie.

La unidad principal de superficie es el metro cuadrado ( $m^2$ ).

- Un metro cuadrado ( $1 m^2$ ) es el área de un cuadrado de 1 m de lado.
- Un decímetro cuadrado ( $1 dm^2$ ) es el área de un cuadrado de 1 dm de lado.
- Un centímetro cuadrado ( $1 cm^2$ ) es el área de un cuadrado de 1 cm de lado.
- Un milímetro cuadrado ( $1 mm^2$ ) es el área de un cuadrado de 1 mm de lado.



- ¿Cuántos centímetros cuadrados hay en un decímetro cuadrado?
- ¿Cuántos decímetros cuadrados hay en un metro cuadrado?

En un decímetro cuadrado hay

centímetros cuadrados.

En un metro cuadrado hay

decímetros cuadrados.

- ¿Cuántos centímetros cuadrados hay en un metro cuadrado?

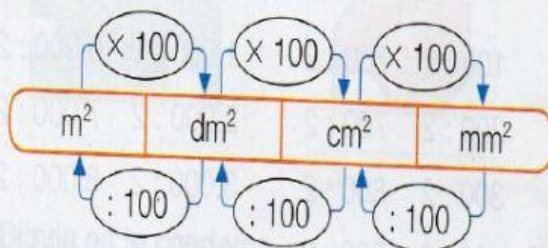
En un metro cuadrado hay

centímetros cuadrados.

- ¿Cómo pasas de una unidad de superficie a la inmediatamente menor?
- ¿Y a la mayor?

Para pasar a una unidad inmediatamente menor se multiplica por , y para pasar a la inmediatamente mayor se divide por .

## 3. Calcula el área de cada figura.



EJEMPLO

$$5,2 \text{ cm}^2 \xrightarrow{5,2 \times 100} 520 \text{ mm}^2$$

$$380 \text{ dm}^2 \xrightarrow{380 : 100} 3,8 \text{ m}^2$$

$$17 \text{ m}^2 = \dots \text{ dm}^2$$

$$94 \text{ dm}^2 = \dots \text{ m}^2$$

$$4,5 \text{ dm}^2 = \dots \text{ cm}^2$$

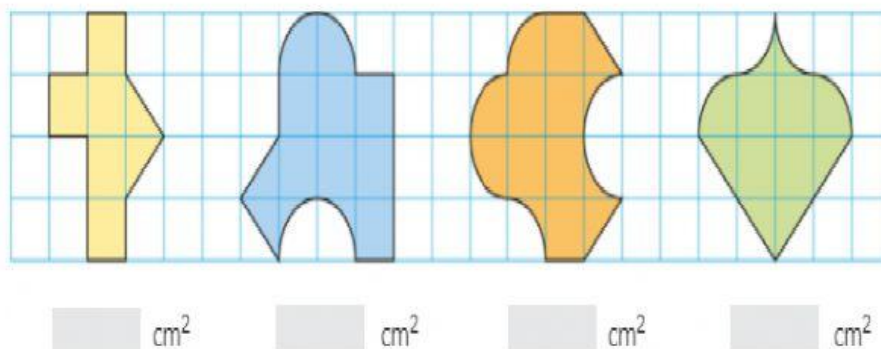
$$237 \text{ cm}^2 = \dots \text{ dm}^2$$

$$0,63 \text{ cm}^2 = \dots \text{ mm}^2$$

$$5 \text{ mm}^2 = \dots \text{ cm}^2$$

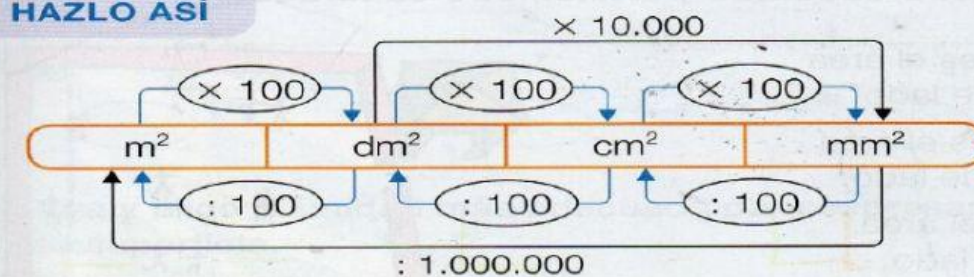
#### 4. Calcula y responde.

Calcula el área de cada pieza de metal en centímetros cuadrados si el lado de la cuadrícula mide 1 m de lado.



#### 5. Piensa y contesta:

##### HAZLO ASÍ



■  $0,072 \text{ dm}^2 \xrightarrow{0,072 \times 10.000} 720 \text{ mm}^2$

■  $56.400 \text{ mm}^2 \xrightarrow{56.400 : 1.000.000} 0,0564 \text{ m}^2$

0,035 m<sup>2</sup> = ... cm<sup>2</sup>

0,0078 m<sup>2</sup> = ... mm<sup>2</sup>

2,64 dm<sup>2</sup> = ... mm<sup>2</sup>

4.500 cm<sup>2</sup> = ... m<sup>2</sup>

9.000 mm<sup>2</sup> = ... m<sup>2</sup>

18.200 mm<sup>2</sup> = ... dm<sup>2</sup>