

MEDIDA.

FICHA 8. EL METRO CUADRADO, SUBMÚLTIPLOS



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

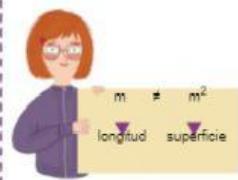
2. El metro cuadrado y sus submúltiplos:

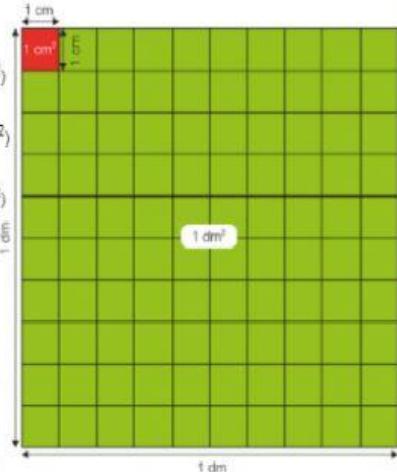
Aprende, observa el cuadrado verde y contesta.

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.

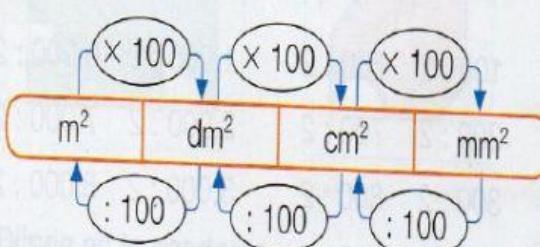
• ¿Cuántos centímetros cuadrados hay en un metro cuadrado?

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

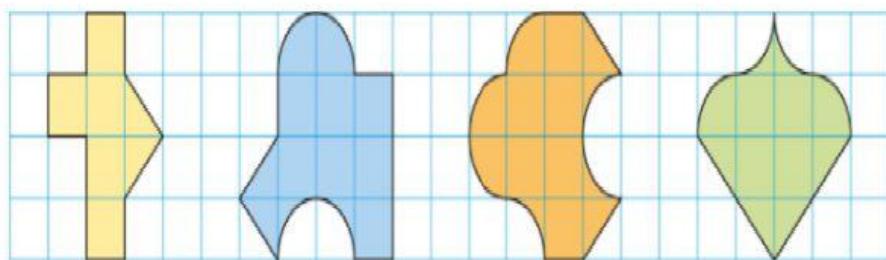
$5,2 \text{ cm}^2$	$\xrightarrow{5,2 \times 100}$	520 mm^2
380 dm^2	$\xrightarrow{380 : 100}$	$3,8 \text{ m}^2$

$17 \text{ m}^2 = \dots \text{ dm}^2$ $94 \text{ dm}^2 = \dots \text{ m}^2$
 $4,5 \text{ dm}^2 = \dots \text{ cm}^2$ $237 \text{ cm}^2 = \dots \text{ dm}^2$
 $0,63 \text{ cm}^2 = \dots \text{ mm}^2$ $5 \text{ mm}^2 = \dots \text{ cm}^2$

L

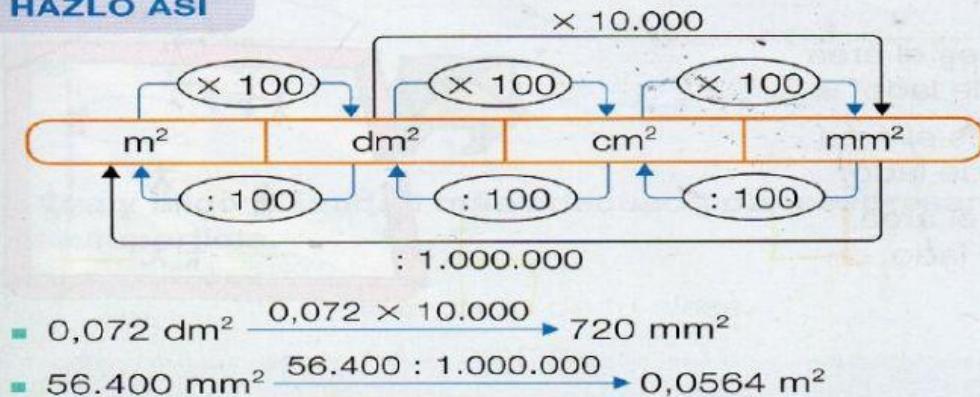
4. Calcula y responde.

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

 cm^2 cm^2 cm^2 cm^2

5. Piensa y contesta:

HAZLO ASÍ



$$0,035 \text{ m}^2 = \dots \text{ cm}^2$$

$$0,0078 \text{ m}^2 = \dots \text{ mm}^2$$

$$2,64 \text{ dm}^2 = \dots \text{ mm}^2$$

$$4.500 \text{ cm}^2 = \dots \text{ m}^2$$

$$9.000 \text{ mm}^2 = \dots \text{ m}^2$$

$$18.200 \text{ mm}^2 = \dots \text{ dm}^2$$