

SUPERFICIE

Las unidades de superficie se utilizan para expresar el área.

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

El metro cuadrado es la superficie de un cuadrado de 1 m de lado.

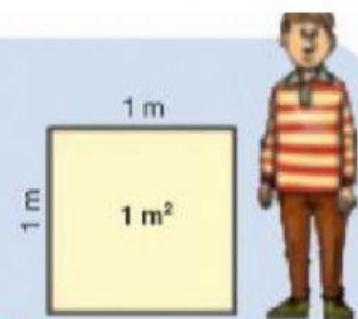
Para medir superficies mayores y menores que el metro cuadrado, utilizamos los múltiplos y submúltiplos.

Múltiplos del metro cuadrado

decámetro cuadrado (dam²)
hectómetro cuadrado (hm²)
kilómetro cuadrado (km²)

Submúltiplos del metro cuadrado

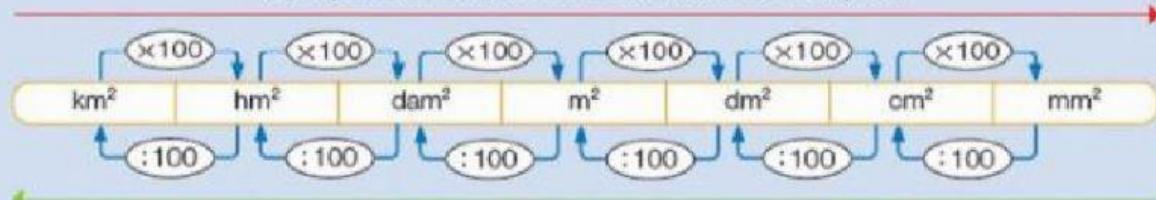
decímetro cuadrado (dm²)
centímetro cuadrado (cm²)
milímetro cuadrado (mm²)



- El dam^2 , el hm^2 y el km^2 son la superficie de un cuadrado de 1 dam, 1 hm y 1 km de lado, respectivamente.
- El dm^2 , el cm^2 y el mm^2 son la superficie de un cuadrado de 1 dm, 1 cm y 1 mm de lado, respectivamente.

Observa las unidades de superficie y las relaciones entre ellas:

Para pasar de una unidad a otra menor se multiplica



Para pasar de una unidad a otra mayor se divide

$$8,2 \text{ hm}^2 = 82.000 \text{ m}^2$$

$$75.000 \text{ cm}^2 = 0,075 \text{ dam}^2$$

1. Observa el cuadro y completa.

- $3\text{km}^2 = \underline{\hspace{2cm}}$ hm^2
- $7\text{hm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}$ dam^2
- $2,6 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}}$ cm^2
- $1,42 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}$ mm^2
- $94.300 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}$ hm^2

- $725 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}$ m^2
- $7.900 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}$ dam^2
- $0,54 \text{ hm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}$ m^2
- $96.000 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}$ hm^2
- $800 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}}$ dam^2

2. Expresa en metros cuadrados.

- $2\text{hm}^2, 7\text{dam}^2 \text{ y } 25\text{dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2 + \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2 + \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2$
- $0,5\text{km}^2, 0,7\text{hm}^2 \text{ y } 8\text{cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2 + \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2 + \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2$
- $4\text{dam}^2, 29\text{cm}^2 \text{ y } 137\text{mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2 + \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2 + \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2$
- $1,2\text{hm}^2, 3\text{dm}^2 \text{ y } 28\text{ mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2 + \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2 + \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2$
- $5\text{dm}^2, 13\text{cm}^2 \text{ y } 92\text{mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2 + \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2 + \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2$
- $0,5\text{km}^2, 0,7\text{hm}^2 \text{ y } 67\text{cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2 + \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2 + \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{m}^2$

EJEMPLO $4\text{ dam}^2 \text{ y } 12\text{ dm}^2 = 400\text{ m}^2 + 0,12\text{ m}^2 = 400,12\text{ m}^2$