

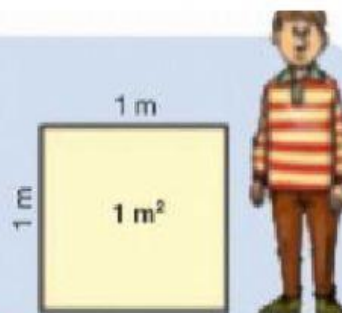
SUPERFICIE

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

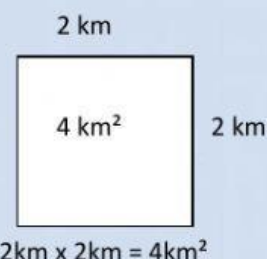
decámetro cuadrado (dam^2)
hectómetro cuadrado (hm^2)
kilómetro cuadrado (km^2)

Submúltiplos del metro cuadrado

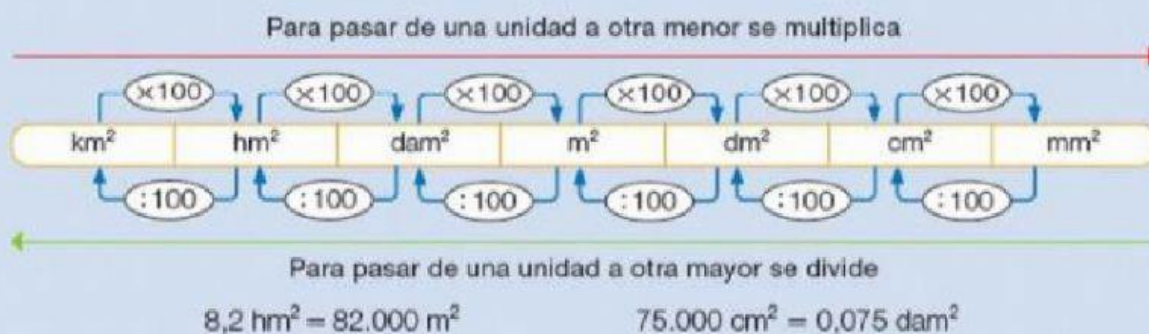
decímetro cuadrado (dm^2)
centímetro cuadrado (cm^2)
milímetro cuadrado (mm^2)

■ 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:



1. Observa el cuadro y completa.

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

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

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