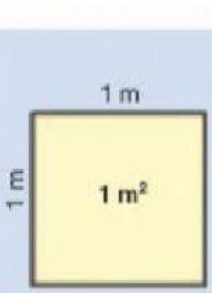
SUPERFICIE

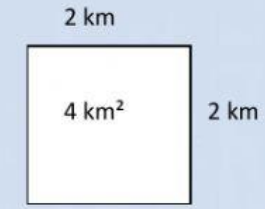
Las unidades de superficie se utilizan para expresar el área.

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.



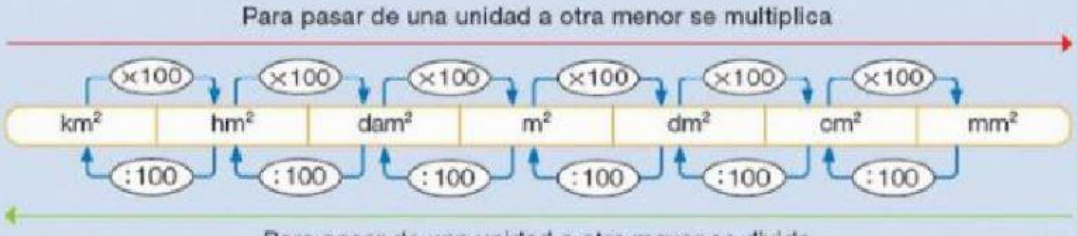
Múltiplos del metro cuadrado	Submúltiplos del metro cuadrado
decámetro cuadrado (dam^2)	**decímetro cuadrado** (dm^2)
hectómetro cuadrado (hm^2)	**centímetro cuadrado** (cm^2)
kilómetro cuadrado (km^2)	**milímetro cuadrado** (mm^2)



2km x 2km = 4km²

- 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:



$8{,}2\ hm^2 = 82.000\ m^2$ $75.000\ cm^2 = 0{,}075\ dam^2$

1. Observa el cuadro y completa.

- $3km^2$= _____ hm^2
- $7hm^2$ =_____ dam^2
- $2{,}6\ m^2$=_____ cm^2
- $1{,}42\ cm^2$=_____ mm^2
- $94.300dm^2$=_____ hm^2
- $725cm^2$=_____ m^2
- $7.900dm^2$=_____ dam^2
- $0{,}54hm^2$=_____ m^2
- $96.000cm^2$=_____ hm^2
- $800m^2$=_____ dam^2

LIVEWORKSHEETS

2. Expresa en metros cuadrados.

- $2hm^2$, $7dam^2$ y $25dm^2$=_____m^2 + _____m^2 + _____m^2 = _____m^2
- 0,5km , $0,7hm^2$ y $8cm^2$= _____m^2 + _____m^2 + _____m^2 = _____m^2
- $4dam^2$, $29cm^2$ y $137mm^2$= _____m^2 + _____m^2 + _____m^2 = _____m^2
- $1,2hm^2$, $3dm^2$ y 28 mm^2=_____m^2 + _____m^2 + _____m^2 = _____m^2
- $5dm^2$, $13cm^2$ y $92mm^2$=_____m^2 + _____m^2 + _____m^2 = _____m^2
- $0,5km^2$, $0,7hm^2$ y $67cm^2$=_____m^2 + _____m^2 + _____m^2 = _____m^2

EJEMPLO 4 dam^2 y 12 dm^2 = 400 m^2 + 0,12 m^2 = 400,12 m^2

LIVEWORKSHEETS