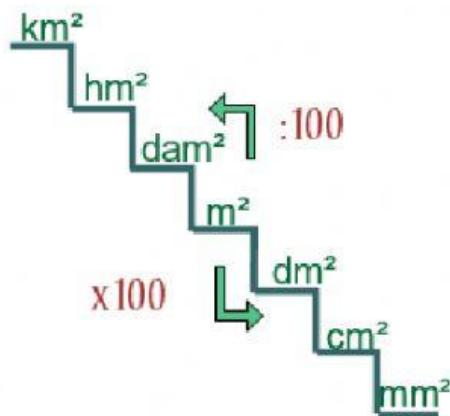


## REFUERZO ACADÉMICO

### MEDIDAS DE SUPERFICIE

**Destreza.** M.3.2.15. Reconocer el metro cuadrado como unidad de medida de superficie, los submúltiplos y múltiplos, y realizar conversiones en la resolución de problemas. M.3.2.16. Relacionar las medidas de superficie con las medidas agrarias más usuales (hectárea, área, centíarea) en la resolución de problemas.

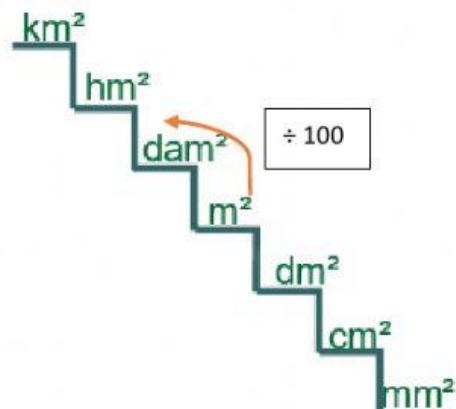
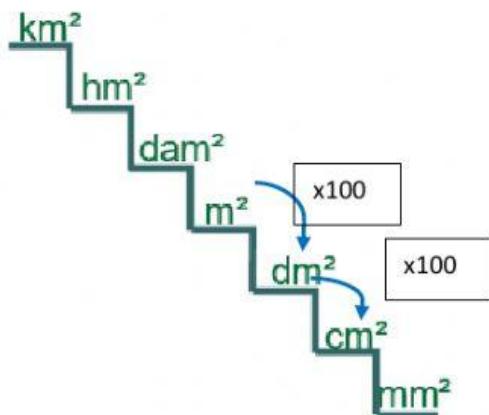
**Recuerda.** Si queremos pasar de una unidad a otra tenemos que: multiplicar (si es de una unidad mayor a otra menor) o dividir (si es de una unidad menor a otra mayor) por la unidad seguida de tantos pares de ceros como lugares haya entre ellas.



#### Ejercicio.

Transformar de  $15\text{ m}^2$  a  $\text{cm}^2$  y a  $\text{dam}^2$

Como la primera es de una medida mayor a menor multiplico.



La segunda es una medida de menor a mayor dividido

$$15 \text{ m}^2 \xrightarrow{x10000} 150000 \text{ cm}^2 \xrightarrow{:1000000} 0.15 \text{ dam}^2$$

**1. Realizar los siguientes ejercicios.**

**1**

$$25 \text{ m}^2 =$$

$$\text{cm}^2 =$$

$$\text{dam}^2 =$$

$$\text{mm}^2.$$

**2**

$$0.592 \text{ Km}^2 =$$

$$\text{m}^2 =$$

$$\text{dam}^2 =$$

$$\text{dm}^2.$$

**3**

$$37.45 \text{ dm}^2 =$$

$$\text{hm}^2 =$$

$$\text{dam}^2 =$$

$$\text{cm}^2.$$

## Medidas de superficie agrarias



Para medir extensiones en el campo se utilizan las llamadas medidas agrarias

**1** Hectárea

La hectárea que equivale al hectómetro cuadrado.

$$1 \text{ Ha} = 1 \text{ Hm}^2 = 10\,000 \text{ m}^2$$

**2** Área

El área equivale al decámetro cuadrado.

$$1 \text{ a} = 1 \text{ dam}^2 = 100 \text{ m}^2$$

**3** Centíarea

La centíarea equivale al metro cuadrado.

$$ca = 1 \text{ m}^2$$

## Ejemplos de conversión de medidas

Expresar en hectáreas:

$$211\ 943 \text{ a} = 211\ 943 \div 100 = \underline{\underline{2\ 119.43 \text{ ha}}}$$

2. Realizar los siguientes ejercicios.

$$356\ 500 \text{ m}^2 =$$

$$0.425 \text{ km}^2 =$$

$$8 \text{ km}^2 + 31 \text{ hm}^2 + 50 \text{ dam}^2 =$$

$$91 \text{ m}^2 + 33 \text{ dm}^2 + 10 \text{ cm}^2 =$$

---