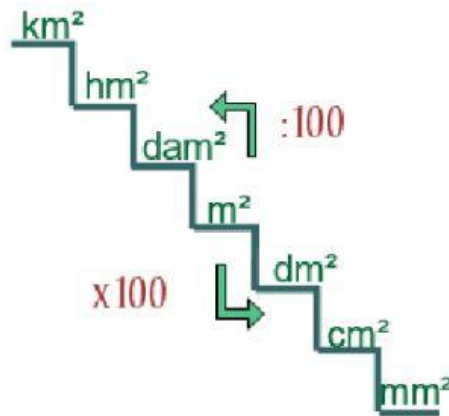


REFUERZO ACADÉMICO

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, centiárea) en la resolución de problemas.

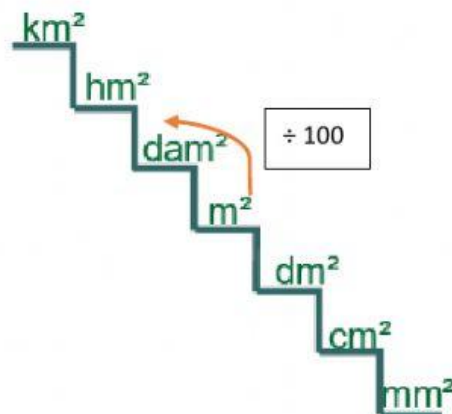
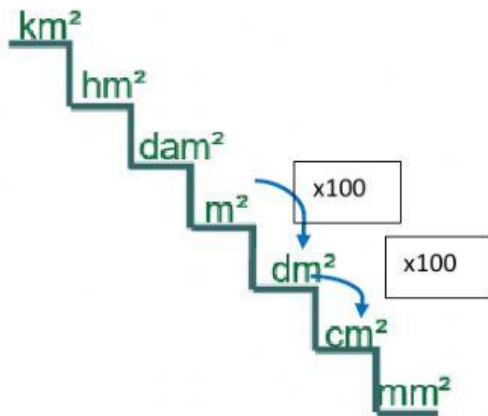
Recuerda. Si queremos pasar de una unidad a otra tenemos que: multiplicar (si es de una unidad mayor a otra menor) o dividir (si es de una unidad menor a otra mayor) por la unidad seguida de tantos pares de ceros como lugares haya entre ellas.



Ejercicio.

Transformar de 15m^2 a cm^2 y a dam^2

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



La segunda es una medida de menor a mayor dividido

$$15\text{ m}^2 \xrightarrow{\times 10\,000} 150\,000\text{ cm}^2 \xrightarrow{:1000000} 0.15\text{ dam}^2$$

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 Centiárea

La centiárea equivale al metro cuadrado.

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

Ejemplos de conversión de medidas

Expresar en hectáreas:

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

2. Realizar los siguientes ejercicios.

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

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

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

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