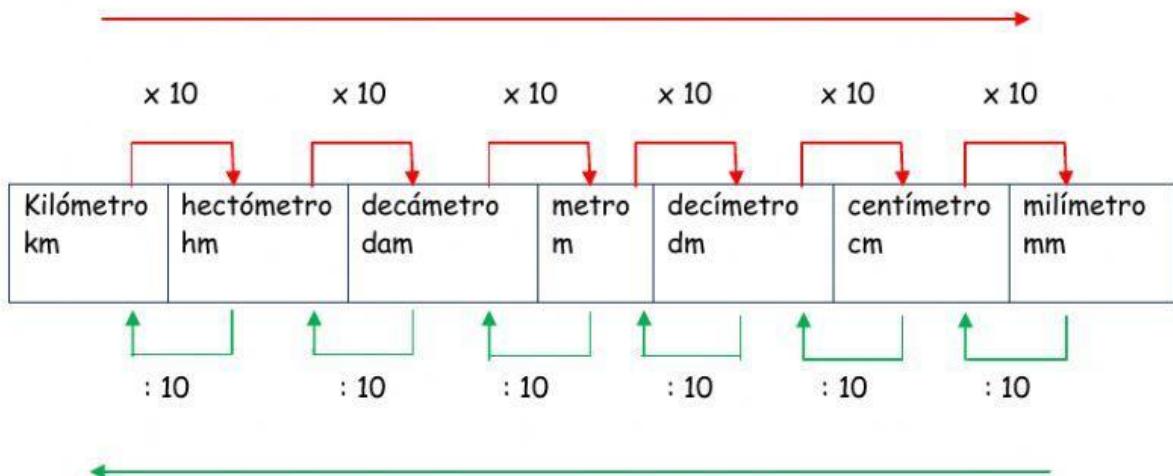


RELACIONES ENTRE UNIDADES DE LONGITUD

En el siguiente cuadro están todas las unidades de longitud y las relaciones entre ellas.

La unidad principal de longitud es el **metro (m)**.

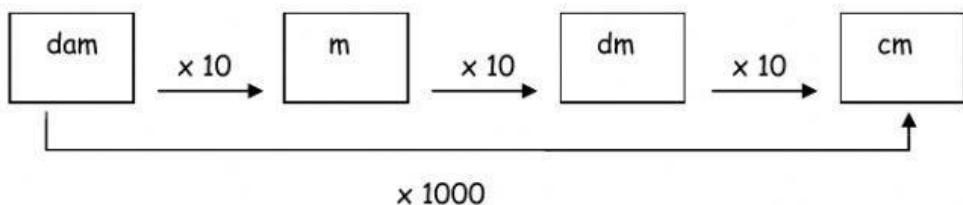
Para pasar de una unidad a otra menor se multiplica



Para pasar de una unidad a otra mayor se divide

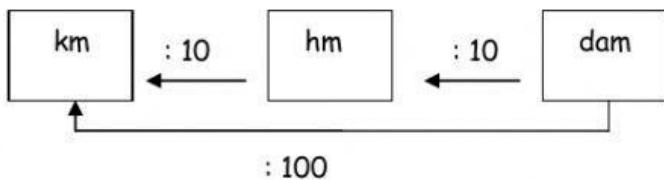
Ejemplo:

- Pasar 7 decámetros a centímetros.



$$7 \times 1000 = 7000 \quad \text{-----} \quad 7 \text{ dam} = 7000 \text{ cm}$$

- Pasar 23 decámetros a kilómetros.



$$23 : 100 = 0,23 \quad \text{-----} \quad 23 \text{ dam} = 0,23 \text{ km}$$

¡A PRACTICAR!

❖ Expresa en la unidad indicada.

$$3 \text{ hm} = \text{ dam}$$

$$56 \text{ cm} = \text{ m}$$

$$7, 3 \text{ dm} = \text{ dam}$$

$$932 \text{ dam} = \text{ km}$$

$$2, 9 \text{ dam} = \text{ m}$$

$$0, 05 \text{ km} = \text{ cm}$$

$$7 \text{ dm} = \text{ mm}$$

$$4200 \text{ mm} = \text{ m}$$

RECUERDA:

Para cambiar varias unidades a la unidad que nos pidan, deben estar todas en la misma unidad.

EJEMPLO:

Expresa en metros 5 km, 7 hm y 9 m.

- 1) Debemos pasar todas las unidades a metros,
5 km son 5000 m
7 hm son 700 m
9 m se queda igual porque ya está en la unidad a la que debemos pasar
- 2) Como ya están todas las unidades en metros, ahora toca SUMAR,
 $5000+700+9=5709$ m
- 3) Por lo tanto, expresar en metros 5 km, 7 hm y 9 m = 5709 m

❖ Expresa cada medida en la unidad indicada.

$$3 \text{ hm y } 75 \text{ cm} = \text{ m}$$

En metros

$$1,5 \text{ dam y } 90 \text{ mm} = \text{ m}$$

$$0,06 \text{ km, } 7 \text{ dam y } 3 \text{ dm} = \text{ m}$$

$$4 \text{ m y } 5 \text{ mm} = \text{ cm}$$

En centímetros

$$1,6 \text{ dam y } 2 \text{ mm} = \text{ cm}$$

$$0,79 \text{ hm, } 6 \text{ dm y } 7 \text{ mm} = \text{ cm}$$

En decámetros

$$6 \text{ hm y } 9 \text{ m} = \text{ dam}$$

$$0,4 \text{ km y } 65 \text{ dm} = \text{ dam}$$

$$5 \text{ m, } 4 \text{ dm y } 97 \text{ cm} = \text{ dam}$$