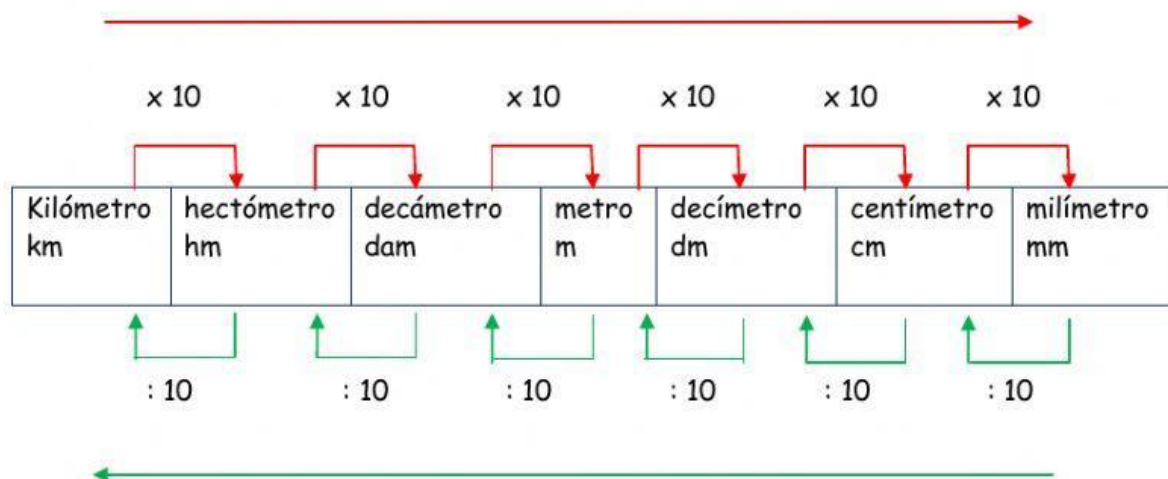


RELACIONES ENTRE UNIDADES DE LONGITUD

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

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

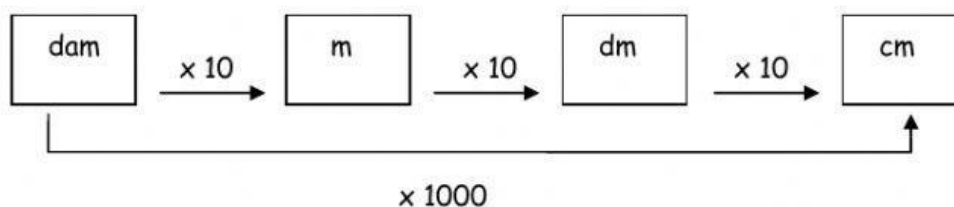
Para pasar de una unidad a otra menor se multiplica



Para pasar de una unidad a otra mayor se divide

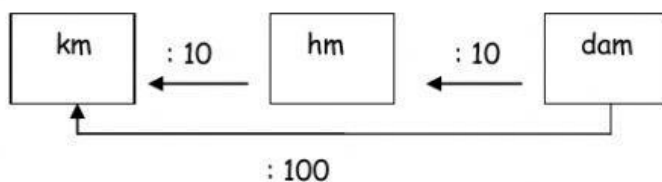
Ejemplo:

- 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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 hm y 75 cm = m

En metros

1,5 dam y 90 mm = m

0,06 km, 7 dam y 3 dm = m

4 m y 5 mm = cm

En centímetros

1,6 dam y 2 mm = cm

0,79 hm, 6 dm y 7 mm = cm

6 hm y 9 m = dam

En decámetros

0,4 km y 65 dm = dam

5 m, 4 dm y 97 cm = dam