

MEDIDAS DE LONGITUD

UNIDADES DE LONGITUD

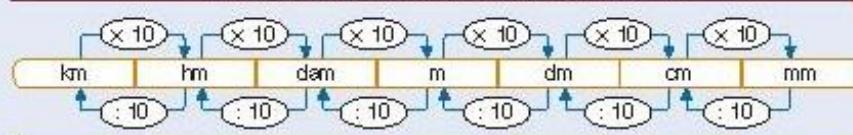
La unidad principal para medir longitudes es el metro.

Para transformar una unidad de longitud en la unidad inmediata inferior o superior, multiplicamos o dividimos por 10, respectivamente.



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

■ Pasar 7 decámetros a centímetros.

$$\begin{array}{ccccccc} \text{dam} & \times 10 & \text{m} & \times 10 & \text{dm} & \times 10 & \text{cm} \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ & & & & & & \end{array}$$
$$\times 1.000$$

$$7 \times 1.000 = 7.000$$

$$7 \text{ dam} = 7.000 \text{ cm}$$

■ Pasar 23 decámetros a kilómetros.

$$\begin{array}{ccccc} \text{km} & : 10 & \text{hm} & : 10 & \text{dam} \\ \uparrow & & \uparrow & & \uparrow \\ & & & & \end{array}$$
$$: 100$$

$$23 : 100 = 0,23$$

$$23 \text{ dam} = 0,23 \text{ km}$$

Inteligencia
espacial

- 1 Observa el cuadro de arriba y escribe qué operación hay que hacer para pasar de una unidad a otra.

RECUERDA

A una unidad menor ▶ multiplica
A una unidad mayor ▶ divide

- De km a dam
- De m a mm
- De dam a cm
- De hm a cm
- De dm a hm
- De mm a cm
- De dm a dam
- De cm a dam

2) Expresa en tu cuaderno en la unidad indicada.

- | | | |
|-----------------|-----------------|-------------------|
| ■ 3 hm en dm | ■ 56 cm en m | ■ 192 mm en dm |
| ■ 7 dm en mm | ■ 982 dam en km | ■ 2.500 cm en dam |
| ■ 2,9 dam en m | ■ 7,3 dm en dam | ■ 0,26 hm en cm |
| ■ 0,05 km en cm | ■ 4.200 mm en m | ■ 9.700 dm en hm |

6.- Completa esta tabla de cambio de unidades:

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
0,012	0,12	1,2	12	120	1.200	12.000
			280			
					5.900	
0,54						

7.- Transforma estas longitudes en metros y ordénalas de menor a mayor.

- a) 2,8 km b) 2.755 m c) 27,9 hm d) 275 dam e) 368 cm f) 3.455 mm g) 36 dm

REPASO MEDIDAS DE LONGITUD

- Ejercicio:

Expresa en la medida de longitud indicada (fíjate en el ejemplo)

Hay que multiplicar y dividir por la unidad seguida de ceros

$$35 \text{ km a m} \quad - \quad 35 \times 1.000 = 35.000 \text{ m}$$

$$2.354 \text{ dm a dam} \quad - \quad 2.354 : 100 = 23,54 \text{ dam}$$

$$45 \text{ m a dm} \quad -$$

$$985 \text{ mm a cm} \quad -$$

$$421 \text{ hm a cm} \quad -$$

$$36 \text{ dam a km} \quad -$$

$$396 \text{ dam a mm} \quad -$$

$$21 \text{ cm a hm} \quad -$$

- Problemas de medidas de longitud:

Sonia salió a caminar durante 3 días. El lunes caminó 3 km, el martes caminó 26 hm y el miércoles caminó 98 dam. ¿Cuántos metros caminó el lunes, el marte y el miércoles? ¿Cuántos metros caminó en total durante los 3 días?

Luis compró 6 trozos de cuerda iguales. Cada trozo de cuerda mide 420 cm. ¿Cuántos metros tiene en total de cuerda?