

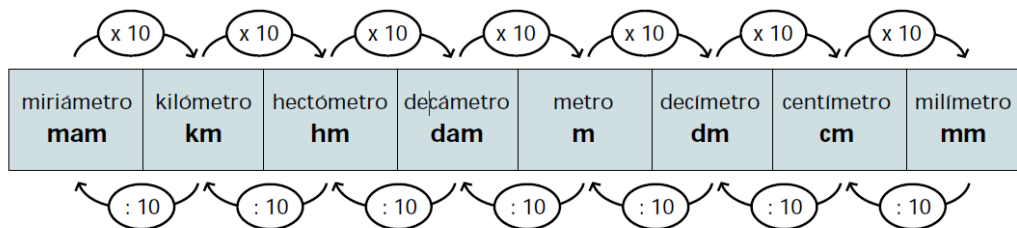
Hola a tod@s. ¿Qué tal todo/s? Mi deseo que os vaya genial, dentro de las circunstancias del momento. Esta semana vamos a trabajar las medidas de longitud. ¡¡ Ánimo campeones!!
Un abrazo.

MEDIDAS DE LONGITUD

EQUIVALENCIA ENTRE LAS DISTINTAS UNIDADES DE LONGITUD

La principal unidad de longitud es el metro.

Cada unidad de longitud es 10 veces mayor que la unidad inmediata inferior y 10 veces menor que la unidad inmediata superior.



1.- Relaciona

0,8 m	80 dm
8 m	0,008 hm
80 m	80 hm
8.000 m	8.000 cm

2.- Transforma en las unidades indicadas.

- | | |
|--------------------|--------------------|
| a) 34 m = ... hm | e) 340 m = ... mm |
| b) 0,34 m = ... mm | f) 3,4 m = ... dam |
| c) 3,4 m = ... km | g) 34 m = ... cm |
| d) 340 m = ... dm | h) 0,34 m = ... km |

3.- Señala si son ciertas o falsas las siguientes igualdades.

- a) 3,69 m = 3.690 km
- b) 0,4 m = 400 dm
- c) 0,65 m = 650 cm
- d) 4 m = 0,004 km

4.- Completa para que las siguientes igualdades sean ciertas.

$800 \text{ cm} = \dots \text{ m}$

$17 \text{ m} = \dots \text{ km}$

$70 \text{ dam} = \dots \text{ hm}$

$3 \text{ mm} = \dots \text{ dam}$

$180 \text{ dm} = \dots \text{ hm}$

$3.000 \text{ mm} = \dots \text{ cm}$

5.- Transforma las siguientes cantidades en metros.

a) 80 km

b) 0,5 hm

c) 37,2 cm

d) 0,2 mm

6.- Completa la table

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
0,035	0,35	3,5	35	350	3.500	35.000
1,008						
					600	
			2,7			
		8				
				120		

7.- Completa con las unidades que faltan.

$25 \text{ hm} = 2.500 \dots$

$9,5 \text{ m} = 9.500 \dots$

$8 \text{ dm} = 800 \dots$

$0,85 \dots = 850 \text{ m}$

$750 \dots = 750.000 \text{ cm}$

$0,9 \dots = 90 \text{ cm}$

8.- Transforma estas longitudes en metros y ordénalos de menor a mayor.

3,7 km 3.650 m 37,09 hm 360 dam 38 hm

9.- Expresa de forma incompleja las siguientes longitudes (no puedes utilizar decimales, solo números enteros)

4 dm 8 cm =

7 dm 5 cm =

2 m 3mm =

9 dm 5 cm =

15 cm 60 mm =

10.- Expresa de forma compleja

63 m = ... dam ... m

792 cm = ... m ... dm ... cm

13 hm = ... km ... hm

8.301 dm = ... hm ... dam ... dm

11.- Transforma en las unidades indicadas.

a) 34 m = ... hm

b) 0,34 m = ... mm

c) 3,4 m = ... km

d) 340 m = ... dm

e) 340 m = ... mm

f) 3,4 m = ... dam

g) 34 m = ... cm

h) 0,34 m = ... km

12.- Completa la tabla:

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
0,035	0,35	3,5	35	350	3.500	35.000
1,008						
					600	
			2,7			
		8				
				120		

DIVISIÓN Y PRUEBA

2 3, 4 6 9 1 6 4 8 : 8, 3 6

PROBLEMAS

(Fíjate muy bien en que unidades están expresadas las medidas)

El puente que cruzará el embalse tendrá 1.200 metros de longitud. Ya han terminado un tramo de 4 hectómetros. ¿Cuánto queda por construir?

Una pieza de vidrio mide exactamente un metro y medio de ancho. La han medido tres personas y han obtenido:

- Pablo : 1.532 mm
- Sara: 15,02 dm
- Andrea: 1,49 m

¿Quién se ha aproximado más a la medida exacta?

Dos pescadores compran un carrete de hilo de pesca. Uno es de 3,5 dam y el otro de 50 m. ¿Qué carrete tiene más hilo? Si compra cada uno 4 carretes, ¿cuánto hilo tendrán entre los dos?

Araceli ha comprado 15 ovillos de 38 metros cada uno para hacer una colcha de ganchillo. Si ya ha utilizado 323 metros, ¿cuántos ovillos completos le quedan?

Felipe y su padre miden la longitud de una mesa en palmos. Felipe obtiene 13 palmos y su padre 9 palmos. Luego comprueban con una cinta métrica que la mesa mide 234 cm. ¿Cuánto mide el palmo de Felipe? ¿Y el de su padre?

Un circuito de coches tiene una longitud de 5,8 km. Si en una carrera los participantes tienen que dar 80 vueltas, ¿qué distancia recorrerán los coches?

Un velero ha recorrido en dos etapas una distancia de 97,5 km. Si en la primera navegó 37.950 metros, ¿qué distancia recorrió en la segunda etapa?