

Antes de empezar, te animamos a que eches un vistazo al siguiente video. Seguro que cuando lo veas, recordarás muchas cosas de las que el año pasado estuvimos aprendiendo en clase.

<https://www.youtube.com/watch?v=BCAtgJgiYyc>

## Unidades de longitud

Es una magnitud básica en el S.I. Su unidad principal es el metro (m). Estas son las unidades de longitud.

	UNIDAD	SÍMBOLO	EQUIVALENCIA
<b>Múltiplos</b> ( mayores que el metro)	Kilómetro	km	1 000 m
	Hectómetro	hm	100 m
	Decámetro	dam	10 m
<b>Unidad principal</b>	metro	m	1 m
<b>Sub múltiplos</b> (menores que el metro)	decímetro	dm	0,1 m
	centímetro	cm	0,01 m
	milímetro	mm	0,001 m

Cada unidad del S.I. es diez veces mayor que la unidad inmediata inferior y diez veces menor que la unidad inmediata superior.

Los múltiplos se nombran anteponiendo a la unidad correspondiente los prefijos:

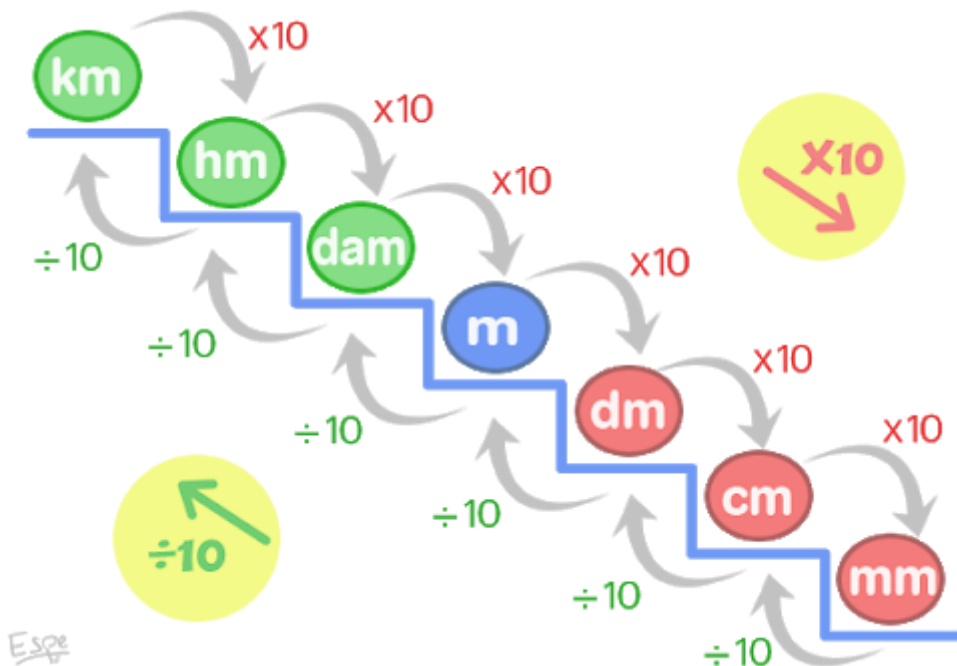
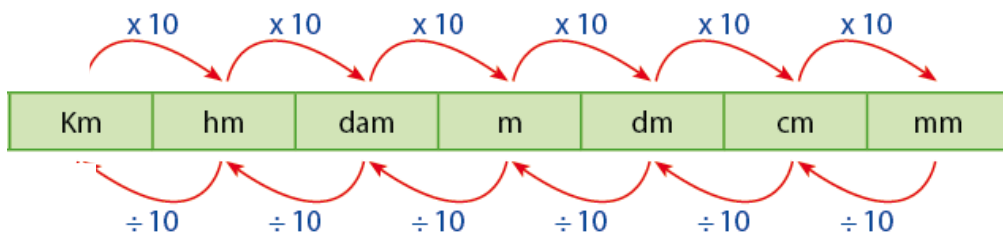
- deca    □    diez
- hecto   □    cien
- kilo    □    mil

Los submúltiplos se nombran anteponiendo a la unidad correspondiente los prefijos de origen latino:

- deci    □    décima parte
- centi   □    centésima parte
- mili    □    milésima parte

## ¿Cómo pasamos de una unidad a otra?

Observa el siguiente gráfico:



**RECUERDA:**

**“PARA BAJAR HAY QUE MULTIPLICAR Y PARA SUBIR HAY QUE DIVIDIR”.**

Ahora, realizaremos las siguientes conversiones:

- **Ejemplo 1:** ¿Cuántos dm hay en 25 km?

$$25 \text{ km a dm } \textcircled{R} 25 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10.$$

$$25 \times 10\,000 = 250\,000 \text{ dm}$$

- **Ejemplo 2:** ¿Cuántos metros hay en 47 hm?

$$47 \text{ hm} = 47 \times 10 \times 10 = 47 \times 100 = 4\,700 \text{ m}$$

- **Ejemplo 3:** ¿Cuántos dam hay en 372 cm?

De los dam a cm hay tres órdenes de unidades; por eso, se divide entre 1 000.

$$372 \text{ cm} = 372 \div 10 \div 10 \div 10 = 372 \div 1\,000 = 0,372 \text{ dam}$$

- **Ejemplo 4:** ¿Cuántos dm hay en 86 mm?

$$86 \text{ mm} = 86 \div \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

**AHORA VAMOS A PRACTICAR LO QUE HEMOS REPASADO.**

1.- Coloca cada número donde corresponda, ¡¡¡¡¡CUIDADO!!!!!! Puede que se

repitan 😜

Medida aproximada	1 m	1 dm	1 cm	1 mm
En metros				
En decímetros				
En centímetros				
En milímetros				

1	100	0,1	0,001
10	1 000	0,01	

2.- Expresa en la unidad que se te indica.

km	hm	dam	
0,8 dam	7,82 km	0,3 hm	
	dm	cm	mm
	5,7 dam	3,2 mm	0,72 cm

3.- Copia y corrige en tu cuaderno las comparaciones incorrectas.

1 km = 100 dam	7 dam > 70 m	6 mm < 6 cm
0,01 m > 10 cm	90 mm < 9 dm	10 hm = 1000 m

**¿TE ATREVES A APLICAR LO REPASADO EN LOS SIGUIENTES PROBLEMAS? COPIALO Y HAZLO EN TU LIBRETA.**

1.

Juan y Alba han comprado dos mangueras para un sistema de riego por goteo. Una mide 3,5 km y la otra, 50 m. ¿Qué manguera es más larga?

2.

Observa la altura de estos tres amigos. ¿Quién es el más alto?



## NUESTRO RETO SEMANAL.

¿Pensabas que se nos había olvidado? esta semana te animamos a que midas en casa.

Tendrás primero que hacer un dibujo del objeto o persona que vas a medir, y posteriormente tendrás que tomar nota de sus medidas junto a la unidad que has utilizado.

Puedes pedir ayuda a algún miembro de tu familia para medirlos de alto, o por ejemplo medir algún mueble de casa.