

Procedimientos Técnicos

1° Año

Prof. Julián Zalazar

Durante el transcurso de su vida conocerán y utilizarán varias unidades de medición pero en la que respecta a la Educación Técnica, la unidad que más van a emplear es la Longitud...

Unidad de Medida: Longitud

La **longitud** determina la distancia que hay entre dos puntos, o dicho de otra manera, longitud es la cantidad de espacio que hay entre dos puntos. Por ejemplo, la distancia que hay entre mi casa y el colegio, o la distancia de un extremo de la mesa al otro.

La unidad principal para medir la longitud es el metro. Por ejemplo, un metro es lo que mide de largo una guitarra.



Pero, ¿qué hago si quiero medir objetos mucho más pequeños? ¿U objetos mucho más grandes?

* Para eso tenemos más medidas de longitud: **los múltiplos y los submúltiplos del metro.**

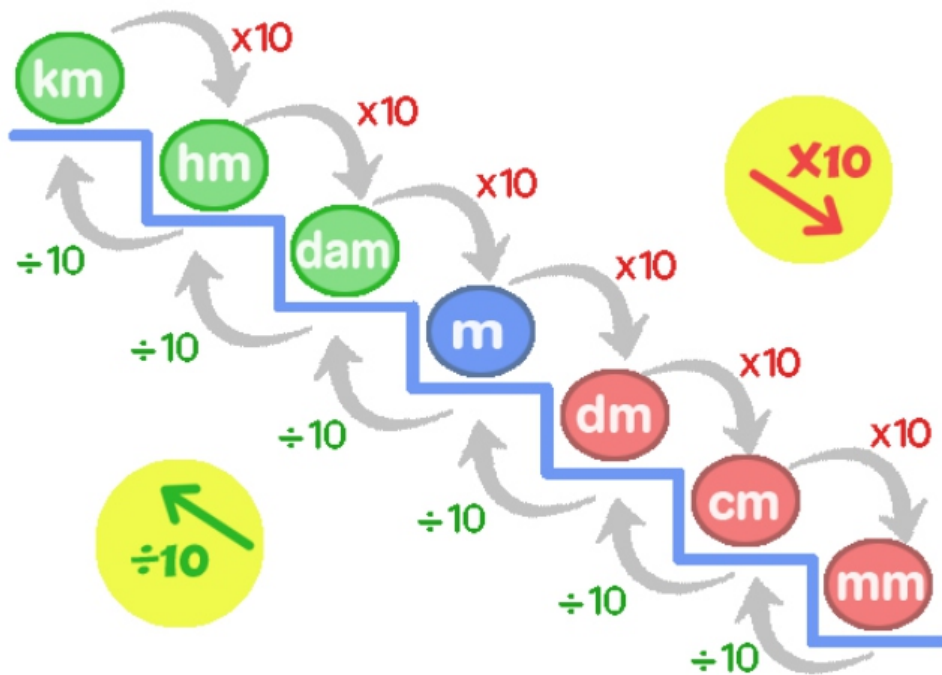
- **Los múltiplos** son las unidades de medida más grandes que el metro. Son el decámetro, el hectómetro y el kilómetro. Hay más pero de momento solo vamos a ver estas.

- **Los submúltiplos** son las unidades de medida más pequeñas que el metro. Son el decímetro, el centímetro y el milímetro.

En la siguiente tabla se muestran las medidas de longitud:

	Unidad	Símbolo	Equivalencia
Múltiplos	Kilómetro	Km	1 Km = 1000 m
	Hectómetro	hm	1 hm = 100 m
	Decámetro	dam	1 dam = 10 m
	Metro	m	1 m
Submúltiplos	Decímetro	dm	1 dm = 0,1 m
	Centímetro	cm	1 cm = 0,01 m
	Milímetro	mm	1 mm = 0,001 m

Muchas veces tendremos que convertir una medida de longitud en otra, existen varios métodos, pero a continuación, le dejo una tabla de guía y un link donde se explica claramente como se realiza una conversión, entre metros, múltiplos y submúltiplos.



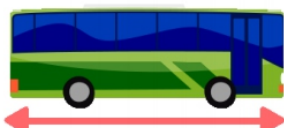
<https://www.youtube.com/watch?v=ArlRwcoaTOo>



La longitud de un campo de fútbol es de aproximadamente 1 hectómetro.



La altura de una botella de agua es de aproximadamente 2 decímetros.



La longitud de un autobús es de aproximadamente 1 decámetro.



La longitud de una pelota de tenis es de aproximadamente 6 centímetros.

ACTIVIDADES

- Ordena de mayor a menor las siguientes longitudes:

35,1 m 0.07 Km 243 cm 32 m 2.54 hm

- Expresa en metros:

47 km=	35.27 mm=	14.5 hm=	31.7 cm=	20 dam=
--------	-----------	----------	----------	---------

- Expresa en hectómetros:

12 km=	7 dam=	23 m=	4.73 dm=	3.91 mm=
--------	--------	-------	----------	----------

- Expresa en centímetros:

159 dam=	14.5 m=	372542 mm=	1000 hm=	20 dm=
----------	---------	------------	----------	--------

- Expresa en kilómetros:

100 m=	200 hm=	150 dam=	1000 cm=	900 dm=
--------	---------	----------	----------	---------

- Expresa en la unidad que te indican:

1) 7 m = mm

2) 8 dm = cm

3) 13 cm = mm

4) 21 m = mm

5) 13 m = mm

6) 21 m = dm

Les dejo un link del programa de Canal Encuentro "En su Justa Medida" en donde en esta oportunidad se refieren al Metro, su historia e importancia en el mundo.

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