

Visiona estos videos en you tube si tienes opción, sino toda la información está en el libro Tema Sistema métrico decimal.

La Eduteca. Magnitudes. la unidad de Longitud

<https://youtu.be/BCAtgJqjYyc>

La Eduteca. Magnitudes. Unidades de masa

<https://youtu.be/DG2-DP7GxNs>

La eduteca. Magnitudes. Unidad de Capacidad

https://youtu.be/YwT-n_UnVmM

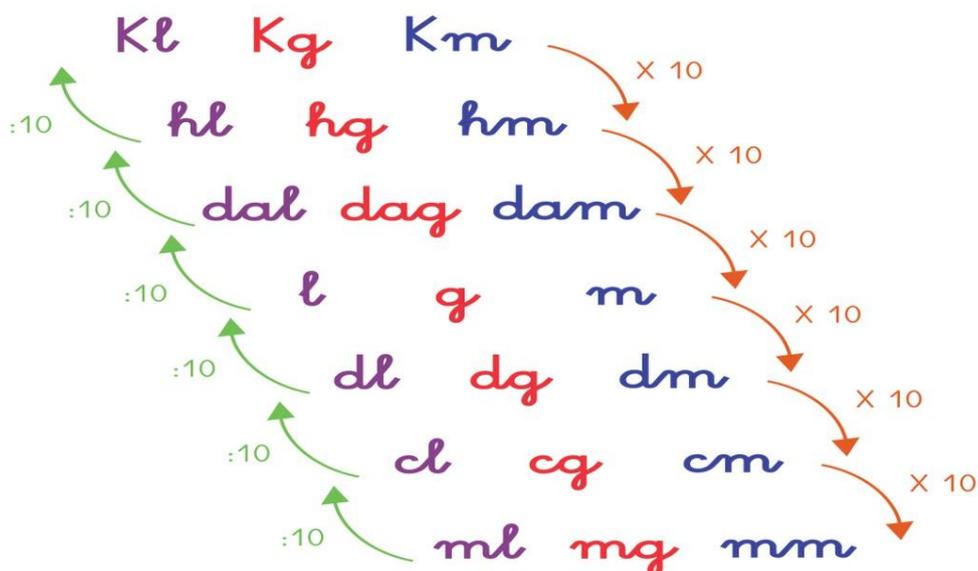
Si no puedes acceder a los videos.

¿QUÉ DEBO SABER DEL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL?

MEDIDAS DE CAPACIDAD, MASA Y LONGITUD

Medidas de Capacidad unidad fundamental de medida el LITRO, Masa (GRAMO)Y longitud (METRO), para hacer cambio de una unidad a otra, recuerda cada vez que bajes un escalón multiplica po 10, dos escalones por 100, tres escalones por 1000... y al bajar lo mismo pero dividiendo.

Medidas



Recuerda la Tonelada también es una unidad de masa muy utilizada y equivale a 1000 Kg.

Expresar cantidades de forma compleja e incompleja.

Incompleja cuando expresamos una cantidad en una única unidad EJEMPLO: 3,6 m

Compleja, expresamos una cantidad en varias unidades, EJEMPLO: 3m 6dm

PASAR DE COMPLEJA A INCOMPLEJA (a no ser que la actividad diga otra cosa lo pasamos siempre a la unidad fundamental, es decir, g, l, m.)

7m 6dm 5mm

1.- pasar todo a m

$$7m = 7m$$

$$6dm = 0,6m$$

$$5mm = 0,005m$$

2.- sumar esas cantidades

$$7m + 0,6m + 0,005m = 7,605 m$$

TAMBIÉN puedo hacer una tabla y completarla

KM	Hm	Dam	m	dm	cm	mm
			7	6	0	5

Y coloco la coma detrás de la unidad a la que la quiero pasa, en este caso a m y obtengo la respuesta 7,605m.

PARA PASAR DE FORMA INCOMPLEJA A COMPLEJA

67,24 dm

La cifra que corresponde a las unidades en este caso el 7, son dm y a partir de ahí ponemos los múltiplos y submúltiplos, así el 6 son m, 7 dm, 2cm y 4mm.

67,24 dm = 6m 7dm 2cm 4mm, también me pueden pedir que sea en dos unidades, pues entonces, parte entera 67 dm y parte decimal 24 dm

Otro ejemplo

123,504 g = 1 Hg 2Dag 3g 5dg 4mm (el 0 no lo pongo, aunque lo tengo en cuenta)

También lo puedes hacer por tablas.

Kg	Hg	Dag	g	dg	cg	mg
			3			

Sabiendo que el 3 que es la cifra que ocupa las unidades lo coloco y a partir de ahí lo múltiplos y submúltiplos

Kg	Hg	Dag	g	dg	cg	mg
	1	2	3	5	0	4