

Hola a tod@s.

Comenzamos ya la 6ª semana. En esta semana va a haber un pequeño cambio. Quiero “ver” vuestro trabajo, dónde falláis, para poder ayudaros. ¿Como lo vamos a hacer? De momento, a través del correo electrónico de educa, porque ahora ya lo tenéis todos operativo, más tarde posiblemente buscaremos otra manera. Vosotros hacéis las actividades en el cuaderno, al finalizar les hacéis una foto (cuidado que no os quede borrosa) y me la enviáis a mi correo educa (migil@educa.jcyl.es) que encontraréis en la página de las actividades. Yo os comentaré vuestro trabajo por esta misma vía.

Las soluciones se seguirán poniendo como hasta ahora, por eso, el envío de las actividades **será hasta el jueves**. No dudéis en preguntar en esta misma dirección de correo las dudas que os surjan.

Os daréis cuenta de que hay menos actividades, porque quiero que tengáis más tiempo para hacerlas de forma autónoma, sin ayuda, y si alguna no os sale, me la enviáis igual (aunque siempre hay que intentar hacer los ejercicios, aunque nos equivoquemos). ¡¡¡Buena suerte!!!

EL SISTEMA MTRICO DECIMAL I :

UNIDADES DE LONGITUD, DE CAPACIDAD Y DE MASA

El sistema métrico decimal

En el pasado cada país y en algunos casos cada región seguían unidades de medidas diferentes, esta diversidad dificultó las relaciones comerciales entre los pueblos. Para acabar con esas dificultades en 1792 la Academia de Ciencias de París propuso el Sistema Métrico Decimal.

Progresivamente fue adoptado por todos los países, a excepción de los de habla inglesa, que se rigen por el **Sistema Inglés o Sistema Imperial Británico**.

En España su empleo es oficial desde 1849, aunque sobre todo en el ámbito agrario ha coexistido con las **medidas tradicionales**.

El Sistema Métrico Decimal es un sistema de unidades en el cual los múltiplos y submúltiplos de una unidad de medida están relacionadas entre sí por múltiplos o submúltiplos de 10.

El Sistema Métrico Decimal lo utilizamos en la medida de las siguientes magnitudes:

Longitud.

Masa.

Capacidad.

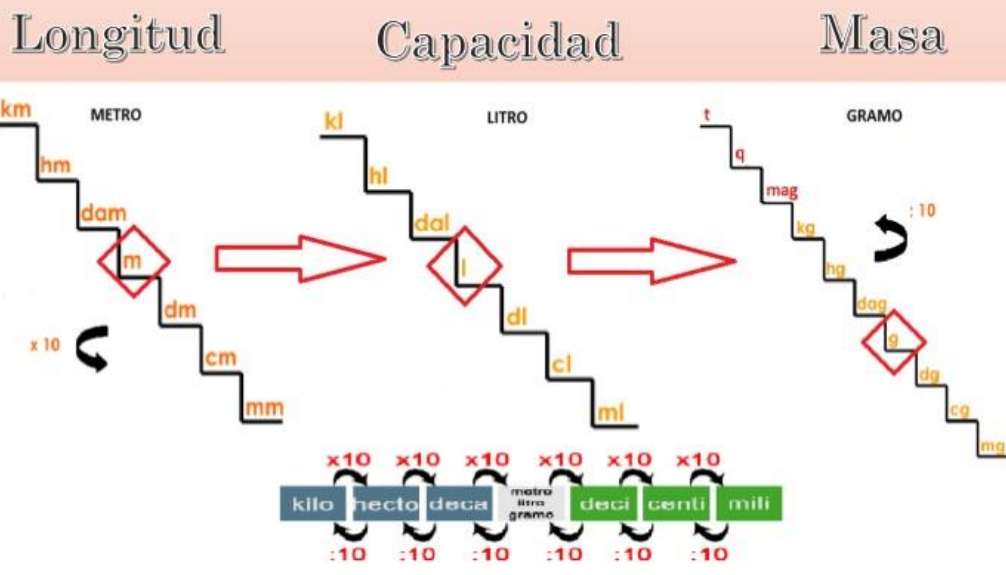
Superficie.

Volumen.



Las unidades de tiempo no son del Sistema Métrico Decimal, ya que están relacionadas entre sí por múltiplos o submúltiplos de 60. El tiempo es una magnitud del **Sistema Sexagesimal**.

El Sistema Métrico Decimal



UNIDADES DE LONGITUD

1.- Completa la siguiente frase:

La unidad principal para medir longitudes es el Para medir objetos pequeños se utilizan unidades que el metro, como son el (.....), el (.....) y el (.....) Para medir objetos grandes se utilizan unidades que el metro, como son el (.....), el (.....) y el (.....)

2.- Completa esta tabla:

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
0,0045	0,045	0,45	4,5	45	450	4.500
				20.000		
	59					8.035.400
			720			

3.- Expresa de forma incompleja

a) 2 km 3 hm 3 dam = m

d) 9 hm 5 dam 6 m = km

b) 2 m 3 dm = cm

e) 8 dam 5 m 32 cm = m

c) 1 dam 3 m 5 cm = dm

f) 8 m 9 dm 3 cm = cm

4.- Completa estas igualdades:

- a) 56,8 dam = dm c) m = 2,75 hm e) 8,92 = 89,2 dam
 b) 0,005 = 500 cm d) 6 mm = 0,006 f) 365.402 cm = m

UNIDADES DE CAPACIDAD

1.- Completa esta tabla de cambio de unidades:

kl	hl	dal	l	dl	cl	ml
3,24	32,4	324	3.240	32.400	324.000	3.240.000
		1.500				
						60
94,102						
			4.000			

2.- Clasifica las siguientes expresiones en complejas o incomplejas.

3,78 dal	1kl 23 ml	8.569 cl	2,078 hl	5 l 23 dl 7 ml	0,5 dal 5 l 7 cl
----------	-----------	----------	----------	----------------	------------------

Complejas:

Incomplejas:

5.- Completa las siguientes igualdades:

- a) 850 cl = l c) l = 6,1 dal e) 0,03 l = cl
 b) 3,94 hl = 394 d) 43 dl = 0,43 f) ml = 0,043 kl

6.- Expresa en forma incompleja:

- a) 2 kl 3 hl 8 dal = l d) 4 l 5 dl = cl
 b) 9 dal 3 l 5 dl = dl e) 3 dam 7 cl 12 ml = l
 c) 9 l 4 dl 6 cl = l f) 7 hl 21 dal 45 l = dal

UNIDADES DE MASA (peso)

1.- Pasa cada cantidad a la unidad de masa que se indica.

- a) 0,26 kg = g c) 8.450 cg = hg e) 170 dg = mg
 b) 54,9 dag = kg d) 187,3 hg = dg f) 60.000.000 mg = kg

2.-Completa las siguientes igualdades:

- a) 3 t = kg c) kg = 900 g e) 380 cg = dag
b) 96 hg = 96.000 d) 7 g = 7.000 f) dg = 0,0391 hg

3.- Expresa en forma incompleja:

- a) 9 g 34 cg = mg d) 9 kg 3 hg 47 dg = g
b) 7 hg 51 g 6 dg = dg e) 1 dam 5 dg 13 mg =g
c) 8 kg 39 dag = kg f) 2 kg 15 hg 75 dag = hg

PROBLEMAS

1.- El circuito de esquí de fondo tiene una longitud de 8.500 m. Victoria lo ha recorrido dos veces cada día. ¿Cuántos kms ha recorrido en una semana?

2.- En la tabla se muestran las longitudes de cuatro bobinas de hilo. Ordénalas de menor a mayor longitud del hilo.

Bobina 1	Bobina 2	Bobina 3	Bobina 4
5,3 dam	57 m	550 dm	0,56 hm

3.- El depósito del coche de Lucía tiene 6 dal de capacidad. Al salir de viaje lo llenó y finalizó el recorrido con 34,7 l. ¿Cuántos litros consumió en el viaje?

3.- De un depósito de 24,8 kl de leche han extraído primero 7 hl; después, 490 l y por último, 30 dal. ¿Qué cantidad de leche queda en el depósito?

4.- Si 1 kg de naranjas cuesta 2,50 €, ¿cuántos nos cobrarán si compramos 300 dag 500 g de naranjas?

5.- Marcos va de viaje, llevando consigo una caja de 40 latas de conservas que pesan 2.700 dg 500 cg cada una. Si al subir al autobús le dicen que no puede transportar más de 10 kilos, ¿podrá subir Marcos al autobús con la caja? Razona tu respuesta.

4.- En la tabla se muestran las longitudes de cuatro bobinas de hilo. Ordénalas de menor a mayor longitud del hilo.