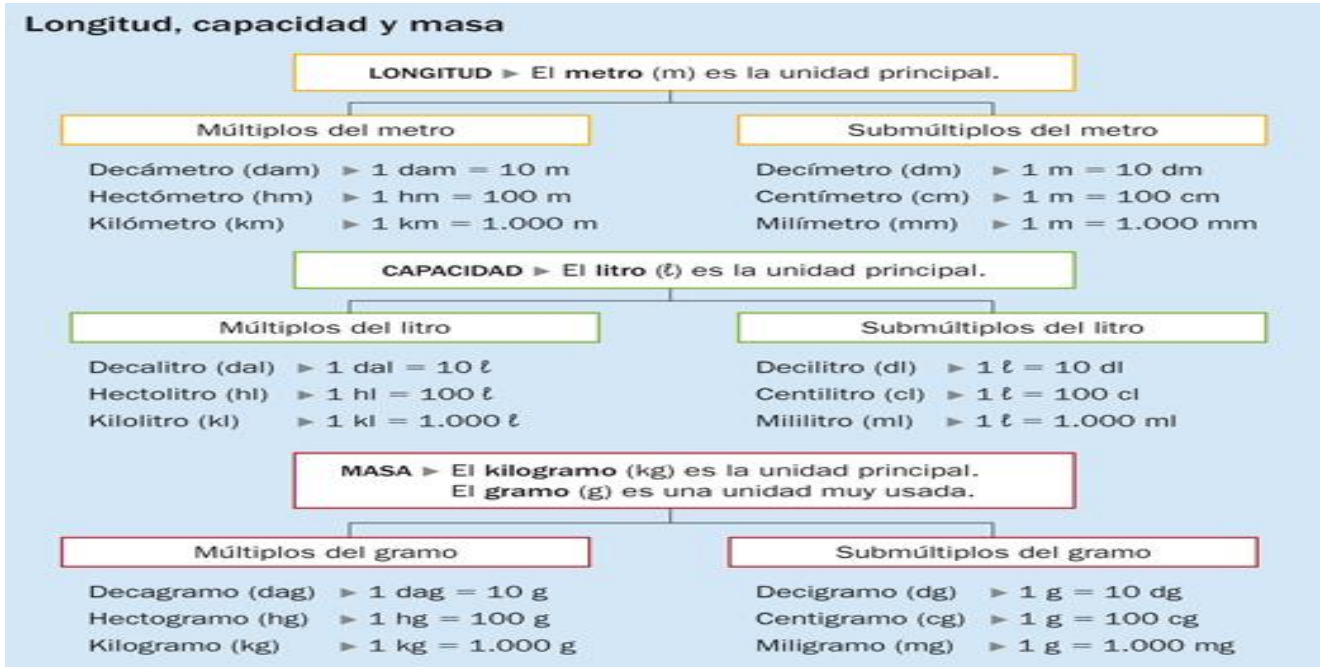
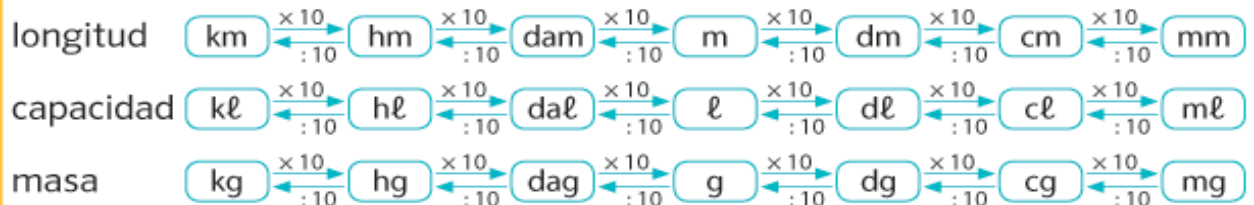


LONGITUD, MASA Y CAPACIDAD



unidades de medida y sus relaciones



PASO DE INCOMPLEJO A COMPLEJO

Para pasar de incomplejo a complejo, basta colocar la cantidad dada en forma incompleja en el cuadro de unidades.

Ejemplo 1:

	km	hm	dam	m
234 m →		2	3	4

Forma incompleja → 234 m → 2 hm 3 dam 4 m ← Forma compleja

Ejemplo 2:

	km	hm	dam	m	dm
12,42 dam →		1	2	4	2

Forma incompleja → 12,42 dam → 1 hm 2 dam 4 m 2 dm ← Forma compleja

Para poder pasar de una expresión simple (incompleja) a una expresión compleja o viceversa, hay que tener muy claro las relaciones que existen entre las distintas unidades de longitud.

Ejercicios:

1.- Para hacer una tarta, Daniel utiliza 425 g de manzanas. Ha comprado una bolsa con un Kilo y cuarto. ¿Cuántos gramos de manzanas le sobran? ¿Cuántos kilos son?

2.-Una caja que contine 8 botes iguales de mermelada pesa 2Kg y 820 g. la caja vacía pesa 3 hg. ¿Cuántos gramos pesa cada bote de mermelada?

3.- Matilde ha hecho un batido mezclando 0,5 l de leche, 250 cl de zumo de naranja y 7,5 dl de zumo de fresa. ¿Cuántos vasos de 25 cl puede llenar?

4.- Verónica compra un bote de colonia de 1 litro. Al llegar a casa, llena con él 3 frascos de 150 ml cada uno. ¿Qué cantidad de colonia queda en el bote?

5.-Jaime va al Polideportivo a diario. Desde su casa al Polideportivo hay una distancia de 2km y 150 m. ¿Cuántos Kilómetros recorre Jaime a la semana si cada día hace ese trayecto dos veces?

6.- La profesora de Plástica parte una cinta de 2 m. de largo en 25 trozos iguales. ¿Cuántos centímetros de largo mide cada trozo?

7.-Teresa compra una lavadora de 65 cm de ancho y un mueble de 1 m y 15 cm de ancho. ¿Puede poner Teresa la lavadora y el mueble uno a continuación del otro, en un espacio de 1m y medio?

8.- Mariano tiene una finca de 235 m de perímetro. Le va a poner una alambrada alrededor y la alambrada se vende en rollos de 2 Dam. ¿Cuántos rollos tendrá que comprar? ¿Cuántos metros le sobrarán?

9.-Un depósito contiene 8,35 HL de aceite. Primero se llenan 125 botellas de 500 cl cada una y el resto se reparten en partes iguales en 5 bidones. ¿Cuántos litros de aceite hay en cada bidón?

10.-Susana va a comprar una bolsa de magdalenas de 2 Kg. En la bolsa se indica: “ + 15% gratis”. ¿Cuántos gramos de magdalenas regalan?

11.-En la tienda de embutidos de Marcos hay estas ofertas: 500 g de chorizo a 7,5 € y 250 g de salchichón a 2,5 €. Marcos prepara un pedido de 1 kg de chorizo y 1 kg y cuarto de salchichón. ¿Cuál será el importe de la compra?

12.-Utiliza el cuadro de unidades y expresa cada medida en la unidad que se expresa:

	Kg	Hg	Dag	g	dg	cg	mg
8,95 kg en g							
9,5 Hg en dg							
35,8 dg en Dag							
85,9 cg en Hg							

13.-Un cubo se llena con 10 jarras de medio litro y 8 jarras de un cuarto de litro. ¿Cuál es la capacidad del cubo en centilitros? ¿Y en litros?

14.-Expresa en metros:

3 Hm, 1,5 Dam y 15 dm	
34 dm, 8 cm y 59 mm	
4,5 dm, 12,6 cm y 9 mm	
7,5 km, 1,7 Dam y 12 mm	
21,3 Hm, 5,6 dm y 6mm	
0,5 km, 2,4 dm y 7,5 cm	

15.- Expresa en la unidad que se indica:

3 Km en Dam=

8Hl en dl=

9Km en dm=

75Kl en l=

8m en mm=

756 dl en Dal=

16.-Como harías:

25% sde 280=

1/8 de 320=

14% de 300=

5/11 de 66=

16.-Fíjate en el cuadro. Pinta tres casillas de color azul, tres de color verde y tres de color rojo (pero la suma de las tres casillas de cada color tiene que ser igual a 100).

15	32	30
26	16	40
45	42	54

