

UNIDADES DE LONGITUD

La unidad principal para medir longitudes es el metro.

Para transformar una unidad de longitud en la unidad inmediata inferior o superior, multiplicamos o dividimos por 10, respectivamente.



1.- Realiza las siguientes transformaciones de unidades:

5 hm =	m	24 dm	m
0,3 dam =	cm	140 cm =	m
2,6 km =	dm	26 dm =	cm
2.457 m =	Km	435 dm =	dam
0,045 km =	hm	340 dam =	km
0,003 km	cm	0,03 hm =	mm

EXPRESIONES COMPLEJAS E INCOMPLEJAS DE UNA MEDIDA

De forma compleja a incompleja:

3 kl, 5 dam, 8 m y 50,4 mm pasaremos a dm	0,03 km, 40 hm, 26 m, y 3,4 dm pasaremos a dam
$3 \text{ km} \times 10.000 = 30.000$	$0,03 \text{ km} \times 100 = 3$
$5 \text{ dam} \times 100 = 500$	$40 \text{ hm} \times 10 = 400$
$8 \text{ m} \times 10 = 80$	$26 \text{ m} : 10 = 2,6$
$50,4 \text{ mm} : 100 = 0,504$	$3,4 \text{ dm} : 100 = 0,034$
<u>30.580,504 dm</u>	<u>405,634 dam</u>

De forma incompleja a compleja:

34.270,46 dm pasaremos a forma compleja. Las unidades (0) serán dm, y a su izquierda el 7 m, el 2 dam, el 4 hm y el 3 km; en la parte decimal las décimas (4) cm y el 6 mm

	Km	hm	dam	m	dm	cm	mm	
34.270,46 dm	3	4	2	7	0	4	6	3 km, 4 hm, 2 dam, 7 m, 4 cm y 6 mm

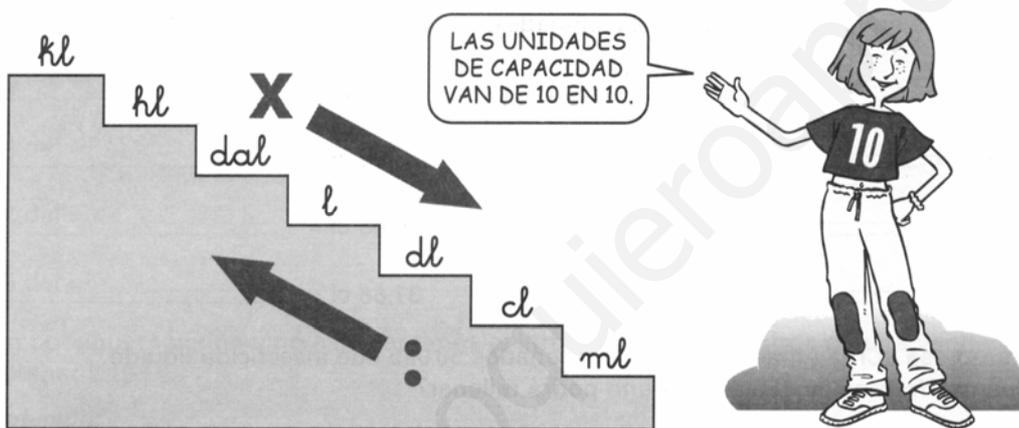
346,4501 hl = 34 kl, 6 hl, 4 dal, 5 l, 0 dl y 1 cl

4.021,46 5 dm = 4 hm, 0 dam, 2 m, 1 dm, 4 cm y 6,5 mm

UNIDADES DE CAPACIDAD

El litro es la unidad principal de capacidad

Para transformar una unidad de capacidad en la unidad inmediata inferior o superior, multiplicamos o dividimos por 10, respectivamente.



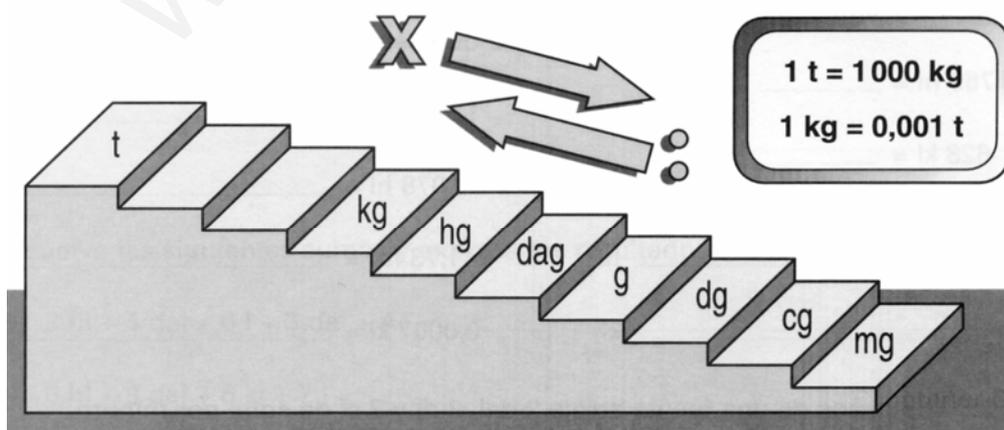
kl	→	kilolitro
hl	→	hectolitro
dal	→	decalitro
l	→	litro
dl	→	decilitro
cl	→	centilitro
ml	→	mililitro

UNIDADES DE MASA

Todas las unidades de masa se pueden expresar con relación al gramo.

Para medir masas muy grandes se utiliza la tonelada (t). Una tonelada son 1.000 kg.

Para transformar una unidad de masa en la unidad inmediata inferior o superior, multiplicamos o dividimos por 10, respectivamente.



kg	→	kilogramo
hg	→	hectogramo
dag	→	decagramo
g	→	gramo
dg	→	decigramo
cg	→	centigramo
mg	→	miligramo