

--

Unidades de capacidad

La unidad de capacidad del Sistema Internacional es el **metro cúbico**, pero es muy común (y más sencillo) el uso de la unidad llamada **litro**. El símbolo del litro es «l» (ele minúscula), pero también está admitido «L» (ele mayúscula).

El litro tiene los mismos múltiplos y divisores que el metro, así que iya sabes usarlos! Aquí tienes la tabla correspondiente:

kilolitro	hectolitro	decalitro	litro	decilitro	centilitro	mililitro
kl	hl	dal	l	dl	cl	ml
1000	100	10	1	0,1	0,01	0,001

Cambio de unidad

Una misma medida se puede expresar con diferentes unidades. La tabla anterior permite hacer fácilmente las conversiones.

Ejercicios

Realiza las siguientes conversiones como en los ejemplos:

	kl	hl	dal	l	dl	cl	ml	Conversión
☺	1	7	0	0				17 hl = 1700 l
☺				0	0	3	8	38 ml = 0,038 l
①		2	3	0	0			23 dal = dl
②			0	0	4	5		45 cl = cl

Ejercicios

Realiza las siguientes conversiones como en los ejemplos:

	kl	hl	dal	l	dl	cl	ml	Conversión
☺			0	5	9			0,59 dal = 5,9 l
☺	4	3	7	6				4376 l = 4,376 kl
③			7	0	4			7,94 dal = l
④					3	6	9	368 ml = dl
⑤		5	4	8				54,8 dal = dl
⑥		9	3	0	4			9,304 dl = l
⑦		5	6					56 dal = dl
⑧					5	7	6	576 ml = dal
⑨			7	0	8			70,8 l = hl
⑩		7	9	4				0,794 kl = cl

Unidades de masa

La unidad de masa del Sistema Internacional es el **kilogramo**, que también es un múltiplo del **gramo**. Por tanto, los múltiplos y divisores se basan en el gramo:

kilogramo	hectogramo	decagramo	gramo	decigramo	centigramo	miligramo
kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
1000	100	10	1	0,1	0,01	0,001

Cambio de unidad

Una misma medida se puede expresar con diferentes unidades. La tabla anterior permite hacer fácilmente las conversiones.

Ejercicios

Realiza las siguientes conversiones como en el ejemplo:

	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg	Conversión
☺		7	6	0	0			76 dag = 7600 dg
⑪	7	2	0	0				72 kg = g
⑫				0	4	5	1	45,1 cg = g

Ejercicios

Realiza las siguientes conversiones como en el ejemplo:

	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg	Conversión
☺	4	3	7	6	5			43,765 hg = 437,65 kg
⑬			7	0	4	7		7,047 dag = cg
⑭					3	6	9	369 mg = g
⑮			4	8	5			4,85 dag = dg

Cálculo mental

Realiza las siguientes conversiones y escribe el resultado numérico en la casilla en blanco. Tienes unos ejemplos en la primera fila:

	A	B	C	D
☺	34 dag → dg	0,23 kl → hl	347 mg → dg	76,3 l → kl
	3400	2,3	3,47	0,0763
⑯	235 cl → dal	34 000 mg → g	1,2 l → dal	37 mg → cg
⑰	87 mg → cg	12 dal → cl	64 000 mg → g	12,5 g → hg
⑱	68 cl → dl	15,23 l → dal	23,4 dag → g	12,3 cg → mg
⑲	174 000 ml → l	8120 cg → hg	15,2 g → dag	12 300 ml → cl