

Les conversions : Exercices

Exercice N°1 : Convertir les longueurs suivantes, on enlèvera les zéro inutiles.

4 200 m =	km	5,4 m =	cm	38,2 dam =	hm
5 235 mm =	dm	75,2 dm =	m	325 m =	km
7 050 cm =	m	4,32 hm =	m	6,35 dm =	m
1,74 km =	m	26 cm =	m	275 m =	km
24 dam =	km	612 mm =	m	41,4 m =	cm

Exercice N°2 : Convertir les masses suivantes , on enlèvera les zéro inutiles.

5 200 g =	kg	6,4 g =	cg	58,2 dag =	hg
7 235 mg =	g	8,7 t =	kg	5 235 hg =	q
63 kg =	t	325 g =	kg	12 dg =	g
372 kg =	t	5 420 mg =	g	12,5 q =	t
32,5 g =	kg	4,6 kg =	g	0,32 t =	kg

Exercice N°3 : Convertir les capacités suivantes, on enlèvera les zéro inutiles.

850 L =	hL	7,4 L =	cL	36,2 L =	hL
7 438 mL =	dL	36,4 dL =	L	4 525 mL =	L
4 030 cL =	L	3,25 hL =	L	3,27 daL =	cL
712 cL =	L	5,3 cL =	mL	0,4 hL =	L
2 450 L =	hL	380 mL =	L	5,2 L =	cL

Conversions des mesures de longueur, de masse et de capacité






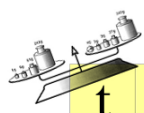


Longueur	km	hm	dam	m	dm	cm	mm
							
Masse	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
							
Capacité	kl	hl	dal	l	dl	cl	ml
							

TABLEAU DE CONVERSION DES MESURES

		<i>k</i>	<i>h</i>	<i>da</i>		<i>d</i>	<i>c</i>	<i>m</i>		
		<i>Kilo</i>	<i>hecto</i>	<i>déca</i>		<i>déci</i>	<i>centi</i>	<i>milli</i>		
	t	q	Dizaines de Kg	kg	hg	dag	g gramme	dg	cg	mg
				kl	hl	dal	l litre	dl	cl	ml
				km	hm	dam	m mètre	dm	cm	mm

un seul chiffre par colonne

Comment convertir?

Pour entrer un nombre dans le tableau de conversion, il est important de **repérer le chiffre des unités**. Il suffit ensuite de **placer le chiffre des unités du nombre dans la colonne de l'unité correspondante**.

t	q	-	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg	
			km	hm	dam	m	dm	cm	mm	
				hL	daL	L	dL	cL	mL	
					2	5				25 m
							3,	6		3,6 dg
						4	0	8		408 cL

Les unités de mesure de masse

L'unité principale de mesure de la masse est le gramme (g).

Il existe des multiples du gramme c'est-à-dire des unités plus grandes que le gramme:

- Le décagramme : dag : 1 dag = 10 g
- L'hectogramme : hg : 1 hg = 100 g
- Le kilogramme : kg : 1 kg = 1 000 g
- Le quintal : q : 1 q = 100 000 g = 100 kg
- La tonne : t : 1 t = 1 000 000 g = 1 000 kg

