

Les mesures de contenances (rappel)

Qu'appelle-t-on « contenance » ?

La contenance (ou la capacité) est la **quantité de matière pouvant être contenue dans un récipient.**

Quelques ordres de grandeur de contenances

- Un verre à eau : 200 ml
- Une bouteille de vin : 75cl
- Une baignoire : 250 l
- Une seringue d'infirmière : 2 ml

Tableau des mesures des contenances

L'unité principale de mesure de capacité est **le litre.**

	hl	dal	l	dl	cl	ml
	hectolitre	décalitre	litre	décilitre	centilitre	millilitre
	1 hl = 100 l	1 dal = 10l		1l=10 dl	1l= 100cl	1l = 1000 ml

Rappel

<i>kilo, n'est pas utilisé.</i>	<i>milli</i> mille fois plus petit
<i>hecto</i> cent fois plus grand	<i>centi</i> cent fois plus petit
<i>déca</i> dix fois plus grand	<i>déci</i> dix fois plus petit

Comment effectuer des conversions ?

- 1- On place toujours le chiffre de l'**unité dans la colonne de l'unité utilisée.**
- 2- On place **un seul chiffre** par colonne.
- 3- On complète avec **des zéros jusqu'à l'unités demandée**

Ex : 2 490 dl = 249 l = 24 900 cl = 249 000 ml

Remarque : **1235 ml** peut aussi s'écrire : 12 dl et 35 ml **ou** 123 cl et 5 ml

1 m³ contient 1000 litres. Voilà pourquoi on ne parle pas de "kilolitre"

Attention : le tableau des mesures de contenance s'utilise de la même façon que les tableaux de conversion de longueurs et de masses vu précédemment.

1- Entoure la bonne réponse.

- a) La contenance d'une citerne de camion : 25 dl - 2 500 ml - 2 500 l
b) La contenance d'une canette : 33 l - 33 ml - 33 cl
c) La contenance d'un seau : 5 l - 5 hl - 5 ml
d) La contenance d'une pipette de médicament : 1 dl - 10 ml - 10l

2- Convertis ces mesures dans l'unité demandée

- 20l = ml 10 hl = l 45 hl 3 dal 45dl=..... cl
36 dl= ml 67 dal 5cl =cl 463 hl = dl
4 dal 9 l 5 cl = cl 6 hl 22 dl =cl 34 hl = cl

3- Complète ces égalités

- 56 l = 56 000
- 904 = 904 000 dl
- dal = 21 400 dl
- 3 hl 4 l = 30 400
- 4 5 = 40 050 cl
- 9 8 8 = 98 080 cl