

**1) Définition**

La capacité d'une **bouteille** (ou d'un **réipient**), c'est ce qu'elle peut **contenir**. L'unité conventionnelle est le litre.

Il faut retenir que :

$$1 \text{ l} = 100 \text{ dl}$$

Pour mesurer des capacités plus petites, on utilise le décilitre (dl), le centilitre (cl) ou le millilitre (ml).  
 $1 \text{ l} = 10 \text{ dl} = 100 \text{ cl} = 1000 \text{ ml}$

**2) Quelques ordres de grandeur.**

un verre d'eau : 20 cl      une canette : 33 cl      une bouteille d'eau : 1,5 l

**3) Le tableau**

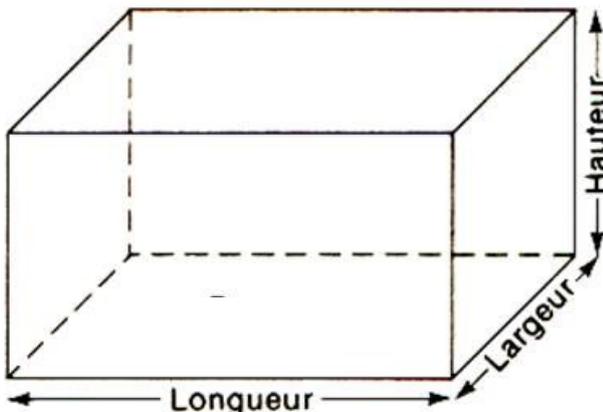
C

Pour **passer d'une unité à l'autre**, on peut utiliser ce tableau. On ne peut mettre qu'un seul chiffre par colonne.

	hectolitre hl	décalitre dal	litre l	décilitre dl	centilitre cl	millilitre ml

**4) Formule pour calculer le volume du pavé droit.**

CM2



$$V = (L \times l \times h)$$

avec L : longueur l : largeur

h : hauteur

Le volume s'exprime en  $\text{m}^3$

\* connaître par cœur le tableau des contenances et savoir l'utiliser pour convertir des nombres.

\* CM2 : connaître la formule du calcul du volume du pavé droit