

Connaitre les mesures de contenances

- Pour **mesurer des contenances**, l'unité de base est le **litre** mais il existe **des multiples** et des **sous-multiples** de cette unité.
- On peut passer d'une unité à une autre en utilisant un **tableau de conversion**.

| | | | | | | | | |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-----------------|------------|------------|--------|------------|
| | $\times 10$ | $\times 10$ | $\times 10$ | $\times 1\,000$ | $: 10$ | $: 10$ | $: 10$ | $: 1\,000$ |
| kilolitre | hectolitre | décalitre | litre | décilitre | centilitre | millilitre | | |
| kL | hL | daL | L | dL | cL | mL | | |
| | 2 | 4 | 0 | | | | | |

Exemple : $24 \text{ daL} = 240 \text{ L} = 2,4 \text{ hL}$

- Il est important d'avoir une image mentale de l'**unité la plus appropriée** pour mesurer une contenance.

Exemple : le volume d'une bouteille d'eau se mesure en litres.

- Il existe des **équivalences** à connaître :

$1 \text{ L} = 10 \text{ dL} = 100 \text{ cL} = 1000 \text{ ml}$ $1 \text{ cL} = 10 \text{ mL}$ $1 \text{ dl} = 10 \text{ cL}$ $1 \text{ hl} = 100 \text{ L}$

- Pour calculer des contenances, il est indispensable de toutes les **convertir dans la même unité**.

Exemple : $4 \text{ L} + 25 \text{ dL} = 40 \text{ dL} + 25 \text{ dL} = 65 \text{ dL} = 6,5 \text{ L}$

CARTE MENTALE

