

LEÇON

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

