

Litres et millilitres

On mesure une **contenance** (ce qu'un récipient peut contenir) avec le **litre (L)** et ses sous-multiples.

kL	hL	daL	L	dL	cL	mL
-----------	-----------	------------	----------	-----------	-----------	-----------

$$1 \text{ L} = 10 \text{ dL} = 100 \text{ cL} = 1\,000 \text{ mL}$$

Exemples

- $2,5 \text{ L} = 25 \text{ dL} = 250 \text{ cL} = \mathbf{2\,500 \text{ mL}}$.
- $3\,400 \text{ mL} = \mathbf{3,4 \text{ L}}$.
- Une bouteille de $75 \text{ cL} = 0,75 \text{ L}$.

La méthode

1. Je place le chiffre des unités de la mesure dans la colonne de son unité.
2. Je place les autres chiffres, un par colonne.
3. Je complète avec des **zéros** jusqu'à la colonne de l'unité d'arrivée.
4. Je lis le nombre dans le tableau, en mettant la virgule après la colonne d'arrivée.

Attention

Vers une unité **plus petite** ($\text{L} \rightarrow \text{mL}$), le nombre **grandit**. Vers une unité plus grande, il **diminue**. Compte les colonnes une par une, sans oublier « daL » et « hL » !

Astuce pour retenir : Le litre est ma référence ; je lis le tableau de conversion.

Exemple résolu

Convertis : 128 daL = ... dL

1. Le tableau de conversion : chaque colonne vaut 10 fois celle de droite.
2. De daL à dL : 2 colonnes vers la droite.
3. 128 daL = 12 800 dL

Exercices interactifs, indices et corrections : <https://retiensca.fr/competence/contenances>