

- Pour exprimer des mesures de capacités, on utilise souvent le litre (L) ou le centilitre (cL).

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

- Pour exprimer une mesure de capacité, il faut choisir la bonne unité.

Ex : un verre a une petite capacité, on mesure son contenu en centilitres (un verre d'eau contient environ 20 cL).

Une bouteille a une plus grande capacité, on mesure son contenu en litres (une bouteille d'eau peut contenir 2L).

- **Lorsqu'on veut comparer ou calculer des capacités, il faut d'abord les exprimer dans la même unité.** On dit qu'on les convertit.

Ex : $8 \text{ L} + 235 \text{ mL} = \dots \rightarrow$ on doit tout mettre dans la même unité.

$$8000 \text{ mL} + 235 \text{ mL} = 8235 \text{ mL}$$

- Tableau des mesures de capacités :

Kilo n'est pas utilisé.

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

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

$$1 \text{ dal} = 10 \text{ l}$$

$$1 \text{ l} = 10 \text{ dl}$$

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

$$1 \text{ l} = 1000 \text{ ml}$$

Plaçons 1235 ml dans le tableau.

5 est le chiffre des unités.

L'unité utilisée est le millilitre.

Je place donc 5 dans la colonne des millilitres.

	hl	dal	L	dl	cl	ml
			1	2	3	5

Pour lire 1235 ml en litres

Je lis le nombre formé jusqu'à la colonne « litre »

Je lis le nombre obtenu \Rightarrow 1 litre et 235 millilitres

Je peux lire aussi 1,235 litres.

On utilise aussi parfois les fractions pour donner des contenances :

$$\frac{1}{4} \text{ de litre} = 25 \text{ cl (ou } 0,25\text{L)}$$

$$\frac{1}{2} \text{ litre} = 50 \text{ cL (ou } 0,5 \text{ L)}$$

$$\frac{3}{4} \text{ de litre} = 75 \text{ cl (ou } 0,75\text{L)}$$

Tu sais que tu connais ta leçon lorsque :

- tu es capable de convertir des cl en litres, des hl en litres,...
- tu sais donner la contenance d'un verre, d'un arrosoir,...
- tu sais additionner des contenances ($3\text{L} + 50 \text{ cl} = \dots$)
- tu connais les fractions du litre