

M8 : utiliser les unités de contenance

Aide-memo

- L'unité principale est le litre. Les autres unités se nomment avec le mot *litre*.

100 fois plus grand	10 fois plus grand		10 fois plus petit	100 fois plus petit	1 000 fois plus petit
hectolitre	décalitre	litre	décilitre	centilitre	millilitre
1 hL	1 daL	1 L	1 dL	1 cL	1 mL

1 hL = 100 L

1 daL = 10 L

1 dL = $\frac{1}{10}$ L

1 cL = $\frac{1}{100}$ L

1 mL = $\frac{1}{1\,000}$ L

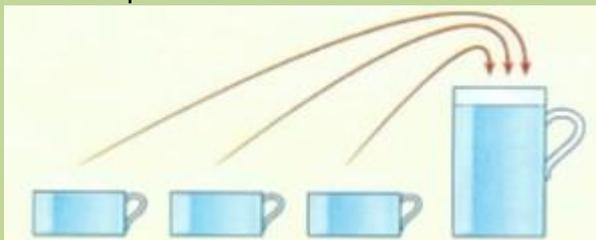
1 dL = 0,1

1 cL = 0,01

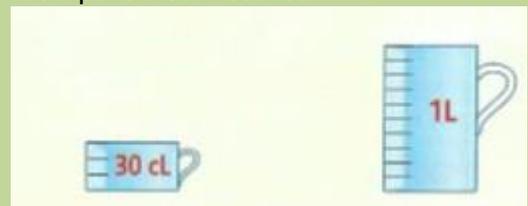
1 mL = 0,001

- Pour comparer des objets selon leur contenance

1. On peut le faire directement



2. On peut mesurer leur contenance et comparer les mesures



3 x 30 cL = 90 cL

1 L = 100 cL

90 cL < 1 L

Le contenu des trois tasses est plus petit que celui de la carafe.

- Pour comparer ou calculer des mesures de contenance, on doit les exprimer dans la même unité.

Pour cela, on utilise un tableau

	hL	daL	L	dL	cL	mL
35 L ▶		3	5	0	0	
124 cL ▶			1	2	4	

Exemple de comparaison

35 L > 124 cL
car 3 500 cL > 124 cL

Exemple de calcul

35 L + 124 cL = 3 500 cL + 124 cL = 3 624 cL
35 L + 124 cL = 36 L 24 cL