

39 Les contenances : le litre, le décilitre, le centilitre

♣ ♦ • Le **litre (L)** est l'**unité de mesure de contenance** la plus utilisée.

• Le **centilitre (cL)** est 100 fois plus petit que le litre.

♥ Le **décilitre (dL)** est 10 fois plus petit que le litre.



Souviens-toi :
1 L = 100 cL
1 L = 10 dL
1 dL = 10 cL.

40 Comparer, encadrer et exprimer des mesures de contenance

♣ **Comparer deux contenances**, c'est indiquer si elles sont égales ou si l'une est plus grande que l'autre. Pour cela, il est nécessaire de les exprimer dans la même unité de mesure.

Exemple : **Compare 2 dL et 30 cL.**

2 dL = 20 cL donc $20 \text{ cL} < 30 \text{ cL}$.

♦ Quand la mesure de la contenance n'est pas un nombre entier exact, on exprime le résultat de cette mesure par un encadrement.

Exemple : Pour remplir un bocal, il faut verser 3 bouteilles d'eau de 1 L chacune et une bouteille à moitié pleine.

Quelle est la contenance du bocal ?

La contenance du bocal est supérieure à 3 L, mais inférieure à 4 L. Le bocal contient donc entre 3 L et 4 L d'eau.

$3 \text{ L} < \text{contenance du bocal} < 4 \text{ L}$

♥ Pour mesurer une contenance avec précision, il faut utiliser un **réipient gradué**.

Exemple : Ce verre doseur contient 40 dL de liquide.

