

Les mesures de contenance

♣ Les principales unités de contenance sont :

– le **millilitre** que l'on utilise pour exprimer de très petites quantités ;

Exemple : la quantité d'eau à mettre dans un biberon ; les graduations sont en millilitres.

– le **centilitre** pour exprimer de petites quantités ;

Exemple : une canette de soda contient 33 centilitres.

– le **litre** qui est l'unité la plus courante ;

Exemple : un pack de lait, une bouteille de jus de fruits contiennent 1 litre.

– l'**hectolitre** pour les grandes quantités.

Exemple : une cuve à vin peut contenir 50 hectolitres.



◆ • Le litre (L) est l'unité de mesure de contenance. Les unités de contenance plus petites que le litre sont les sous-multiples du litre : le décilitre (dL), le centilitre (cL) et le millilitre (mL).

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

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

$$1 \text{ cL} = 10 \text{ mL}$$

• Le décalitre (daL) et l'hectolitre (hL) sont les multiples du litre.

$$1 \text{ daL} = 10 \text{ L} ; 1 \text{ hL} = 100 \text{ L}$$

♥ Pour convertir des mesures de contenance, on peut écrire les mesures dans un tableau.

La virgule doit être placée à droite du chiffre qui représente l'unité choisie.

Exemples de conversions :

$$4,85 \text{ hL} = 48,5 \text{ daL} = 485 \text{ L}$$

$$85,34 \text{ daL} = 853,4 \text{ L} = 8\,534 \text{ dL}$$

$$1,525 \text{ L} = 15,25 \text{ dL} = 152,5 \text{ cL} = 1\,525 \text{ mL}$$

Hectolitre hL	Décalitre daL	Litre L	Décilitre dL	Centilitre cL	Millilitre mL
4,	8	5			
8	5,	3	4		
		1,	5	2	5