

## CFG palier 1 module 4 Grandeurs et mesures

### Cours 3 : Mesure des contenances

#### Pré requis

- Aucun

#### Objectif

À la fin de ce cours, vous serez capable de :

- identifier une unité de contenance (le litre).

CE DOCUMENT CONTIENT :

<b>CFG palier 1 module 4 Grandeurs et mesures .....</b>	<b>1</b>
<b>Cours 3 : Mesure des contenances.....</b>	<b>1</b>
<b>Les mesures de contenance .....</b>	<b>2</b>
<b>Les instruments de mesure des contenances .....</b>	<b>2</b>
<b>Le tableau de conversion.....</b>	<b>3</b>
<b>Correction des applications.....</b>	<b>4</b>

Images : <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d5/Teaspoon-554065.jpg> ,  
<https://www.bruneau.fr>, <http://www.wikidebrouillard.org/> <https://ideria-france.com> et  
<http://pixabay.com>

## Les mesures de contenance

L'unité de contenance est le litre (L).

Pour mesurer des quantités plus petites, on utilise : le décilitre (dL) et le centilitre (cL).

1 L = 10 dL

1 L = 100 cL

## Les instruments de mesure des contenances

Une bouteille de lait de

1 L



Un verre  
d'eau de

2 dL



une cuillère à café de

5 mL



Tonneau de 100 L



Seau de ménage de

10 L



Verre mesureur

de 1 L

## Application 1

Attention ! Chaque unité ne peut être utilisée qu'une seule fois. Cocher la bonne case.

Quelle mesure convient pour exprimer la contenance d' :

- un biberon :       hL       daL       L       cL
- un seau :       hL       daL       L       cL
- une baignoire :       hL       daL       L       cL
- une citerne d'eau :       hL       daL       L       cL

[Voir la correction](#)

## Le tableau de conversion

Pour faciliter le passage d'une unité à l'autre, on utilise un tableau de conversion :

Exemple 1 : convertir 5 L en dL.

	hL	daL	L	dL	cL	mL
			5			

Remarque : le kilolitre n'existe pas

1. On pose le 5 dans la colonne
2. on complète par des zéros jusqu'à la nouvelle unité : le dL.

	hL	daL	L	dL	cL	mL
			5	0		

$$5 \text{ L} = 50 \text{ dL}$$

## Application 2

Convertir 5 L en cL.

	hL	daL	L	dL	cL	mL
			5	0		

[Voir la correction](#)

## Correction des applications

### Correction 1.

Attention ! Chaque unité ne peut être utilisée qu'une seule fois. Cocher la bonne case.

Quelle mesure convient pour exprimer la contenance d' :

- un biberon :       hL       daL       L       cL
- un seau :       hL       daL       L       cL
- une baignoire :       hL       daL       L       cL
- une citerne d'eau :       hL       daL       L       cL

[Retour au cours](#)

### Correction 2.

Convertir 5 L en cL.

	hL	daL	L	dL	cL	mL
			5	0	0	

$$5L = 500 \text{ cL}$$

Faire les exercices palier 1 Contenances