



Grandeurs et mesures : Les mesures de contenances

Estimer et utiliser les unités de mesure de contenances

CM2

Fiche d'exercices n°17
Leçon 7

→ **Exercice 1** : **Coche** la ou les capacité(s) qui te semblent correctes.

- Une canette de coca a une capacité de : 33 mL 33 L 33 cL
- Une grande bouteille d'eau a une capacité de : 1L et 50 cL ½ L 150 cL 1 ½ L
- Un seau d'eau peut contenir : 10 L 1 daL 1 hL 150 cL
- Une boîte de lait contient : 1 dL 1 L 1 daL 10 dL
- Un tonneau contient : 100 L 1 daL 1 hL

→ **Exercice 2** : **Entoure** la bonne réponse.

- Pour remplir une tasse, j'y verse : 2 L 2 cL **20 cL**
- Le biberon de Rodrigue peut contenir : 25 L **25 cL** 9 dL.
- Une cuillère à soupe a une capacité de 1 L 1 dL **1cL**.
- Quand j'ai soif, je peux boire : 4 L 140 dL **¼ L**.



→ **Exercice 3** : **Complète** avec la bonne unité.

- La bouteille d'eau contient 1,5 **L** de liquide. • Certains aquariums contiennent 200 **L** d'eau.
- Dans un verre, je peux verser 25 **cL** de jus d'orange.

→ **Exercice 4** : **Retrouve** les mesures de contenance équivalentes. **1L** • **1dL** • **25 cL** • **0,1L** • **¼ L** • **100cL**

→ **Exercice 5** : **Range** ces contenances dans l'ordre décroissant : 1L 20 cL • 1 340 mL • 15 dL • 1 L • 10 mL
15 dL > 1 340 mL > 1L 20 cL > 1 L > 10 mL

→ **Exercice 6** : **Exprime** en litres les contenances suivantes.

- 100 cL = **1 L** • 1/10 L = **0,1 L** • 75 cL = **0,75 L** • ½ L = **0,5 L**
- ¼ L = **25 cL** • 1/5 L = **0,2 L** • ¾ L = **0,75 L** • 1/8 L = **0,125 L**

→ **Exercice 7** : **Trouve** les correspondances entre les unités suivantes.

- 1L = **100 cL** • ½ L = **50 cL** • 100 mL = **10 cL** • 150 mL = **1,5 dL**
- 10 cL = **0,1 L** • 25 dL = **2,5 L** • 1,5 L = **150 cL** • 0,25 L = **25 cL**
- 1,3 L = **13 dL** • 25 dL = **250 cL** • 5,28 L = **528 cl** • ¾ L = **75 cL**
- ¼ L = **25 cL** • 13 daL = **1,3 hL** • 1 549 mL = **1,529 L** • 5 hL = **500 L**
- 0,42 daL = **420 cL** • 0,25 dL = **0,025 L** • 0,75 hL = **75 L** • 235 cL = **2,35 L**

→ **Exercice 8** : **Utilise les nombres décimaux pour exprimer en litres chacune de ces contenances.**

- ½ L = **0,5 L** • 135 cL = **1,35 L** • 2L et demi = **2,5 L** • 2 dL = **0,2 L**
- 110 cL = **1,1 L** • 20 cL = **0,2 L** • 400 mL = **0,4 L** • 2 hL 3 daL 6 L 5 dL = **236,5 L**

→ **Exercice 9** : **Complète** selon l'exemple.

Contenance	25 cL	50 cL	75 cL	1 cL	1 mL
Écriture décimale	0,25 L	0,5 L	0,75 L	0,01 L	0,001 L
Écriture fractionnaire	¼ L	½ L	¾ L	1/100 L	1/1 000 L