



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 _____ de liquide. • Certains aquariums contiennent 200 _____ d'eau.
- Dans un verre, je peux verser 25 _____ 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

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

- 100 cL = _____ • 1/10 L = _____ • 75 cL = _____ • ½ L = _____
- ¼ L = _____ • 1/5 L = _____ • ¾ L = _____ • 1/8 L = _____

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

- 1L = ____ cL • ½ L = ____ cL • 100 mL = ____ cL • 150 mL = ____ dL
- 10 cL = ____ L • 25 dL = ____ L • 1,5 L = ____ cL • 0,25 L = ____ cL
- 1,3 L = ____ dL • 25 dL = ____ cL • 5,28 L = ____ cl • ¾ L = ____ cL
- ¼ L = ____ cL • 13 daL = ____ hL • 1 549 mL = ____ L • 5 hL = ____ L
- 0,42 daL = ____ cL • 0,25 dL = ____ L • 0,75 hL = ____ L • 235 cL = ____ L

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

- ½ L = _____ • 135 cL = _____ • 2L et demi = _____ • 2 dL = _____
- 110 cL = _____ • 20 cL = _____ • 400 mL = _____ • 2 hL 3 daL 6 L 5 dL = _____

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

Contenance	25 cL	_____ CL	75 cL	_____ cL	_____ mL
Écriture décimale	0,25 L	_____ L	_____ L	_____ L	_____ L
Écriture fractionnaire	¼ L	½ L	_____ L	1/100 L	1/1 000 L