

Chapitre 18 : Les volumes

Évaluation 1 : Unités de volume : Corrigé

Compétences évaluées	Maîtrise insuffisante	Maîtrise fragile	Maîtrise satisfaisante	Très bonne maîtrise
Comprendre la notion de volume				
Utiliser les unités de volume				
Convertir des unités de volume				

Exercice N°1

Pour chacun des objets suivants, associer la contenance la plus adaptée :

Une bouteille d'huile	☒	☐	1000 mL
Un aquarium	☒	☐	1 daL
Un seau d'eau	☒	☐	6 hL
Un tonneau de vin	☒	☐	33 cL
Une canette de soda	☒	☐	5400 cL

Exercice N°2

Compléter chaque égalité par l'unité de contenance qui convient

$$2,24 \text{ m}^3 = 2240 \text{ L}$$

$$0,046 \text{ dm}^3 = 46 \text{ cL}$$

$$4,7316 \text{ m}^3 = 47,316 \text{ hL}$$

$$2584 \text{ cm}^3 = 2,584 \text{ L}$$

Exercice n°3

Donner le résultat en Litres.

$$427 \text{ cL} + 9 \text{ daL} + 327 \text{ dL} + 0,4 \text{ hL} = 4,27 \text{ L} + 90 \text{ L} + 32,7 \text{ L} + 40 \text{ L} = 166,97 \text{ L}.$$

$$3 \text{ hL} 25 \text{ dL} - 2 \text{ daL} 12 \text{ cL} = 302,5 \text{ L} - 20,12 \text{ L} = 282,38 \text{ L}.$$

Exercice n°4

Relier les grandeurs égales :

3 dm^3	☐	☐	30L
$0,03 \text{ m}^3$	☐	☐	0,3L
300 cm^3	☐	☐	300L
$0,0003 \text{ dam}^3$	☐	☐	3L

Exercice n°5

Tom prépare un cocktail pour son anniversaire.

Il mélange dans un saladier :

- 25 cL de jus d'orange = 0,25 L
- 10 mL de sirop de grenadine = 0,01 L
- 450 mL de jus d'ananas = 0,45 L
- 3 dL de jus de pomme = 0,3 L

Il dispose d'une bouteille qui peut contenir 1,25 L.

$$0,25 \text{ L} + 0,01 \text{ L} + 0,45 \text{ L} + 0,3 \text{ L} = 1,01 \text{ L}$$

Peut-il mettre son cocktail dans sa bouteille ?

La quantité de cocktail préparé est inférieure à 1,25 L. Tom pourra mettre tout son cocktail dans la bouteille de 1,25 L.

Exercice n°6

Un robinet qui fuit perd 250 cm^3 d'eau par heure.

Combien de bouteilles de 75 cL peut-on remplir avec la quantité d'eau perdue pendant une journée ?

$$250 \text{ cm}^3 = 25 \text{ cL} \quad 25 \times 24 = 600 \text{ cL}$$

Donc, en 24 heures, le robinet perd 600 cL.

En 24 heures, on va donc pouvoir remplir 8 bouteilles de 75 cL.

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Les volumes - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Unités de volume - 6ème - Evaluation avec la correction](#)

Découvrez d'autres évaluations en : 6ème Mathématiques : Géométrie Les volumes

- [Volume du pavé droit - 6ème - Evaluation avec la correction](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Cercle et disque - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Côté, sommet, angle - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Droites parallèles - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Droites perpendiculaires - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 6ème Mathématiques : Géométrie Géométrie plane - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 6ème Mathématiques : Géométrie Les volumes

- [Cours 6ème Mathématiques : Géométrie Les volumes](#)
- [Exercices 6ème Mathématiques : Géométrie Les volumes](#)
- [Séquence / Fiche de prep 6ème Mathématiques : Géométrie Les volumes](#)
- [Cartes mentales 6ème Mathématiques : Géométrie Les volumes](#)