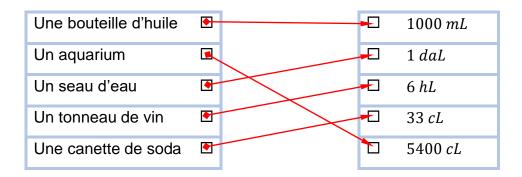
## **Chapitre 18:** Les volumes

# 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 :



## **Exercice N°2**

Compléter chaque égalité par l'unité de contenance qui convient

$$2,24 m^3 = 2240 L$$

$$0.046 dm^3 = 46 cL$$

$$4,7316 m^3 = 47,316 hL$$

$$2584 \ cm^3 = 2,584 \ L$$

#### Exercice n°3

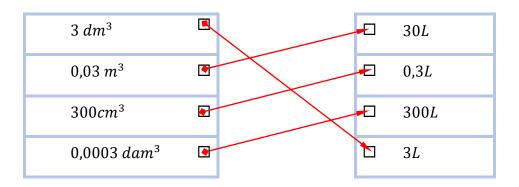
Donner le résultat en Litres.

$$427 cL + 9 daL + 327 dL + 0.4 hL = 4.27 L + 90 L + 32.7 L + 40 L = 166.97 L.$$

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

#### Exercice n°4

Relier les grandeurs égales :



## 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.

$$0.25 L + 0.01 L + 0.45 L + 0.3 L = 1.01 L$$

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 ?

$$250 cm^3 = 25 cL$$
  $25 \times 24 = 600 cL$ 

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