



Grandeurs et Mesures : Mesurer des volumes et des contenances

Evaluation

Evaluation des compétences

A

EA

NA

Correction

Connaitre les unités de contenance et leurs relations.

Savoir effectuer des conversions.

1 Associe l'unité qui convient pour mesurer ces contenances : dal, l, dl ou ml ?



2 dal



1 ml



1 dl



2 l

2 Surligne l'unité de volume équivalente à celle de contenance en gras.

175 l	1,75 m ³	175 dm ³	1 750 cm ³	17,5 m ³
175 cl	1,75 m ³	175 dm ³	1 750 cm ³	17,5 m ³
175 dal	1,75 m ³	175 dm ³	1 750 cm ³	17,5 m ³
175 hl	1,75 m ³	175 dm ³	1 750 cm ³	17,5 m ³

3 Convertis et complète avec l'unité qui convient.

$$95 \text{ l} = 9500 \text{ cl} = 950 \text{ dl}$$

$$750 \text{ cl} = 75 \text{ dl} = 7,5 \text{ l}$$

$$13 \text{ dal} = 1300 \text{ dl} = 1,3 \text{ hl}$$

$$3,7 \text{ cl} = 37 \text{ ml} = 0,37 \text{ dl}$$

$$8\,000 \text{ ml} = 800 \text{ cl} = 80 \text{ dl}$$

$$3,5 \text{ l} = 350 \text{ cl} = 0,35 \text{ dal}$$

4 Compare ces contenances avec >, < ou =.

$$20 \text{ l} < 16 \text{ dal}$$

$$2538 \text{ ml} > 11 \text{ cl}$$

$$42 \text{ dl} > 70 \text{ cl}$$

$$3 \text{ dal } 12 \text{ cl} = 3012 \text{ ml}$$

$$0,350 \text{ hl} = 35 \text{ l}$$

$$32 \text{ l} = 3\,200 \text{ ml}$$

$$6 \text{ hl} < 7 \text{ hl } 4 \text{ dl}$$

$$1,75 \text{ dl} > 23 \text{ ml}$$

5 Résous ce problème.

Léo prépare un cocktail avec 1 l 60 cl de jus d'orange, 1 000 ml de jus d'ananas et 4 dl de sirop de citron vert. Quelle quantité totale de cocktail a-t-il préparé ? En litres

Il faut convertir avant d'additionner : 4 dl = 400 ml et 1 l 60 cl = 1 600 ml donc

1 000 + 400 + 1 600 = 3 000 ml . Léo a préparé 3 litres de cocktail.

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

- [Evaluations 7eme Harnos 7P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Volume - PDF à imprimer](#)

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

- [Mesurer des volumes et des contenances - Évaluation de grandeurs et mesures : 7ème Harnos](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 7eme Harnos 7P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Angles - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 7eme Harnos 7P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Contenance, capacité litre - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 7eme Harnos 7P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Lire l'heure, horloge - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 7eme Harnos 7P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Longueur cm, m, km - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 7eme Harnos 7P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Masse g, kg - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 7eme Harnos 7P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Volume

- [Leçons 7eme Harnos 7P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Volume](#)
- [Exercices 7eme Harnos 7P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Volume](#)
- [Vidéos pédagogiques 7eme Harnos 7P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Volume](#)
- [Vidéos interactives 7eme Harnos 7P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Volume](#)