



Grandeurs et Mesures : Connaître les relations entre les unités de contenance

Leçon

La **contenance** c'est la quantité de liquide qu'on peut mettre dans un récipient.

Pour mesurer des contenance, on utilise des récipients gradués (verre doseur, bol gradué, pipette, seringue, etc.)

L'**unité de contenance principale** est le **litre l**.

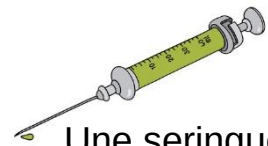
Il existe des multiples du litre (décalitre, hectolitre et kilolitre) et des sous-multiples du litre (décilitre dl, centilitre cl et millilitre ml) :



Un grand verre fait environ 2 dl (ou 20 cl).



Une canette fait 33 cl (ou 330 ml).



Une seringue de quelques millilitres.

Pour calculer ou comparer des mesures de contenance qui sont exprimées dans des unités différentes, il faut les convertir grâce au **tableau de conversion des contenance** et connaître quelques conversions de base :

Litre l	Sous-multiples du Litre		
	Décilitre dl	Centilitre cl	Millilitre ml
	3	3	0

$$1 \text{ l} = 100 \text{ cl} = 1000 \text{ ml}$$

$$1 \text{ dl} = 10 \text{ cl}$$

$$1 \text{ cl} = 10 \text{ ml}$$

$$\frac{1}{2} \text{ litre} = 50 \text{ cl}$$

Pour placer correctement un nombre dans le tableau de conversion, place le **chiffre des unités** dans la **colonne de l'unité de mesure donnée**.

Exemple : On cherche à convertir **33 cl** en ml :

Place le **3** dans la colonne des **centilitres**, puis **ajoute des zéros sur la droite du tableau** pour arriver jusque dans la colonne de l'unité dans laquelle tu veux convertir ta mesure : 33 cl = 330 ml

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **CE2**, dans la catégorie : **Contenance, capacité litre**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Leçon : 5eme Harnos Connaître les relations entre les unités de contenances](#) (pdf)
- [Leçon : 5eme Harnos Connaître les relations entre les unités de contenances](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 5eme Harnos Connaître les relations entre les unités de contenances](#) (pdf)
- [Exercices : 5eme Harnos Connaître les relations entre les unités de contenances](#) (word)
- [Exercices Correction : 5eme Harnos Connaître les relations entre les unités de contenances](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation : 5eme Harnos Connaître les relations entre les unités de contenances](#) (pdf)
- [Evaluation : 5eme Harnos Connaître les relations entre les unités de contenances](#) (word)
- [Evaluation Correction : 5eme Harnos Connaître les relations entre les unités de contenances](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Évaluation / QUIZ QCM : Une évaluation simple et rapide

Vérifier ses connaissances sans rédiger

- [Connaître les relations entre les unités de contenance en 5eme Harnos - QCM - Quiz à imprimer](#) (pdf)
- [Connaître les relations entre les unités de contenance en 5eme Harnos - QCM - Quiz à imprimer](#) (word)
- [Connaître les relations entre les unités de contenance en 5eme Harnos - QCM - Quiz à imprimer - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 5. Exercice en ligne : S'entraîner efficacement pour gagner en confiance

Réaliser des exercices interactifs et vérifier immédiatement ses réponses

- [Unités de contenance - Fiches Exercice en ligne - Fiches Mathématiques - Grandeurs et Mesures : 5ème Harmos](#)