

MES 4: Les mesures de contenance

L'unité principale de mesure de capacité est le litre.

- Tableau des mesures de capacité.

	hl	dal	l	dl	cl	ml
	hectolitre	décalitre	litre	décilitre	centilitre	millilitre
	1 hl = 100 l	1 dal = 10l		1l=10 dl	1l= 100cl	1l = 1000 ml

Rappel

kilo, n'est pas utilisé. *	milli → mille fois plus petit
hecto → cent fois plus grand	centi → cent fois plus petit
déca → dix fois plus grand	déci → dix fois plus petit

- Comment effectuer des conversions ?**

On place toujours le chiffre de l'unité dans la colonne de l'unité utilisée.

On place un seul chiffre par colonne.

Plaçons **1235 ml** dans le tableau.
5 est le chiffre des unités.
L'unité utilisée est le millilitre.

	hl	dal	l	dl	cl	ml
			1	2	3	5

Pour lire 1235 ml en litres.

Je lis le nombre formé jusqu'à la colonne "litre"

Je lis le nombre obtenu. → 1 litre

Je dois lire : 1 litre **et** 235 millilitres

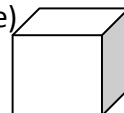
	hl	dal	l	dl	cl	ml
			1	2	3	5

Remarque : **1235 ml** peut aussi s'écrire : 12 dl et 35 ml **ou** 123 cl et 5 ml

Il y a correspondance entre les unités de mesure de capacité

et les unités de mesure de volume (m^3 , lire : mètre cube)

1 m^3 signifie un cube de 1 mètre de côté.



1 m^3 contient 1000 litres. Voilà pourquoi on ne parle pas de "kilolitre" !

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Leçon gratuite**, pour le niveau : **CM2**, 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. Leçon gratuite : Comprendre la règle

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

- [Mathématiques- Leçon sur les mesures : 6eme, 7eme Harmos : Les mesures de contenance - capacité \(rtf\)](#)
- [Mathématiques- Leçon sur les mesures : 6eme, 7eme Harmos : Les mesures de contenance - capacité \(pdf\)](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape \(zip\)](#)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Mathématiques- Exercices sur les mesures pour la 6eme Harmos : Les mesures de contenance \(rtf\)](#)
- [Mathématiques- Exercices sur les mesures pour la 6eme Harmos : Les mesures de contenance \(pdf\)](#)
- [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

- [Mesure de capacité et de contenance : 6eme Harmos - Bilan \(rtf\)](#)
- [Mesure de capacité et de contenance : 6eme Harmos - Bilan \(pdf\)](#)
- [Correction - Mesure de capacité et de contenance : 6eme Harmos - Bilan \(pdf\)](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape \(zip\)](#)

Étape 4. Affiche : Afficher les notions essentielles

Des repères visuels pour apprendre au quotidien

- [Contenances - Tableau de mesures illustrés \(pdf\)](#)