

Marie de Charlevoix
2025

LE SYSTÈME INTERNATIONAL D'UNITÉS

Cours 52 - Les unités de capacité (litre)

Auteure : Marie de Charlevoix

Année de publication : 2025

Site internet : MariedeCharlevoix.com

Révision linguistique et typographique : Louise Boissonnault

Matériel reproductible

Vous avez le droit de photocopier et distribuer ces notes de cours à vos élèves.

Merci de ne pas modifier le contenu et de ne pas le revendre.

Comment utiliser tes notes de cours



Une méthode unique, pensée pour toi...
qui a déjà changé la façon d'apprendre de centaines de jeunes.

- **Repère le lien du cours** inscrit en haut de ta feuille.
Tu peux aussi aller directement sur YouTube, écrire Marie de Charlevoix suivi du numéro du cours (ex. : Marie de Charlevoix cours 12).
- **Regarde la vidéo** en suivant chaque explication, comme si j'étais à côté de toi.
- **Remplis les espaces** au fur et à mesure : tu restes concentré, tu comprends mieux, tu retiens plus.
- **Mets sur pause**, recommence au besoin : ici, tu apprends à ton rythme.
- **Relis tes notes** à la fin : tout devient plus clair, plus solide.
- **Garde précieusement tes notes de cours** : elles sont la clé de ta réussite aux évaluations.

Avec tout mon cœur,

Marie de Charlevoix 🌸

LE SYSTÈME INTERNATIONAL D'UNITÉS



Cours 51 Les unités de longueur (mètre)	https://youtu.be/OxHR3JWGnvs
Cours 52 Les unités de capacité (litre)	https://youtu.be/8yc2aDB2pZk
Cours 53 Les unités de masse (gramme)	https://youtu.be/toF0JMzAqas
Cours 54 Les unités d'aire (m^2)	https://youtu.be/_9j912ulalA
Cours 55 Les unités de volume (m^3)	https://youtu.be/UpL_55Cm1TQ
Cours 56 Les unités de temps (seconde)	https://youtu.be/7Ka3IEkOOQY

Notes de cours trouées





Les unités de capacités (litre) du système international (SI)

Le système international (SI) définit les _____.

L'unité de mesure de base de la capacité est le _____. La capacité, c'est la _____ ou _____ de matière que peut contenir un récipient. Lorsque nous déterminons une mesure de capacité, nous déterminons un nombre qui sert à exprimer la contenance d'un récipient.

Par exemple, ces contenants contiennent une certaine quantité de jus, de farine et de blé.



kilolitre	hectolitre	décalitre	litre	décilitre	centilitre	millilitre
kl	hl	dal	L	dl	cl	ml

TABEAU

Chaque unité de mesure est _____ fois plus _____ que l'unité de sa _____.

Chaque unité de mesure est _____ fois plus _____ que l'unité de sa _____.

	x 10	x 10	x 10	x 10	x 10	x 10
kilolitre	hectolitre	décalitre	litre	décilitre	centilitre	millilitre
kl	hl	dal	L	dl	cl	ml

÷ 10	÷ 10	÷ 10	÷ 10	÷ 10	÷ 10	÷ 10

Un litre est égal à _____ millilitres.

Un litre est égal à _____ décalitre.

Un litre est égal à _____ centilitres.

Un litre est égal à _____ hectolitre.

Un litre est égal à _____ décilitres.

Un litre est égal à _____ kilolitre.

Nous pouvons également transformer une unité de mesure en une autre,
c'est ce que nous appelons **la conversion**.

Bien que ces mesures soient écrites différemment, elles sont équivalentes.

Par exemple : $5,2 \text{ L} = 520 \text{ cl}$

Je vais te proposer deux façons de faire :

la méthode par bonds et la méthode du tableau

La méthode par bonds

Je multiplie ou divise par 10 autant de fois que je me déplace de position.

	X 10	X 10	X 10	X 10	X 10	X 10
kilolitre	hectolitre	décalitre	Litre	décilitre	centilitre	millilitre
kl	hl	dal	L	dl	cl	ml
	÷ 10	÷ 10	÷ 10	÷ 10	÷ 10	÷ 10

$4,634 \text{ L} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cl}$

$78 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ L}$

$1,12 \text{ kl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ L}$

$1.3 \text{ cl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

Lorsqu'on _____ un nombre par 10, 100, 1000, on peut simplement
déplacer la virgule.

_____, je déplace la virgule de 1 chiffre vers la droite.

_____, je déplace la virgule de 2 chiffres vers la droite.

_____, je déplace la virgule de 3 chiffres vers la droite.

Lorsqu'on _____ un nombre par 10, 100, 1000, on peut simplement
_____.

10, je déplace la virgule de 1 chiffre vers la gauche.

100, je déplace la virgule de 2 chiffres vers la gauche.

1000, je déplace la virgule de 3 chiffres vers la gauche.

La méthode du tableau

kilolitre	hectolitre	décalitre	litre	décilitre	centilitre	millilitre
kl	hl	dal	L	dl	cl	ml

 Je place _____ à la position de l'unité _____.
(j'enlève la virgule)

 On ajoute des zéros si nécessaire jusqu'à l'unité recherchée.

 Je place ma _____ dans la colonne de l'unité _____.

$$126 \text{ L} = \text{ } \text{cl}$$

$$7,4 \text{ cl} = \text{ } \text{L}$$

$$8,23 \text{ kl} = \text{ } \text{hl}$$

$$16,7 \text{ L} = \text{ } \text{kl}$$

Centaines	Dizaines	Unités	,	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
-----------	----------	--------	---	----------	-----------	-----------

Super!



Les unités de capacités (litre) du système international (SI)

Le système international (SI) définit les unités de base.

L'unité de mesure de base de la capacité est le litre. La capacité, c'est la quantité ou l'espace de matière que peut contenir un récipient. Lorsque nous déterminons une mesure de capacité, nous déterminons un nombre qui sert à exprimer la contenance d'un récipient.

Par exemple, ces contenants contiennent une certaine quantité de jus, de farine et de blé.



kilolitre	hectolitre	décalitre	litre	décilitre	centilitre	millilitre
kl	hl	dal	L	dl	cl	ml

TABLEAU

Chaque unité de mesure est 10 fois plus grande que l'unité de sa droite.

Chaque unité de mesure est 10 fois plus petite que l'unité de sa gauche.

	x 10	x 10	x 10	x 10	x 10	x 10
	↘	↘	↘	↘	↘	↘
kilolitre	hectolitre	décalitre	litre	décilitre	centilitre	millilitre
kl	hl	dal	L	dl	cl	ml

↗	↗	↗	↗	↗	↗
÷ 10	÷ 10	÷ 10	÷ 10	÷ 10	÷ 10

Un litre est égal à 1 000 millilitres.

Un litre est égal à 0,1 décalitre.

Un litre est égal à 100 centilitres.

Un litre est égal à 0,01 hectolitre.

Un litre est égal à 10 décilitres.

Un litre est égal à 0,001 kilolitre.

Nous pouvons également transformer une unité de mesure en une autre,

c'est ce que nous appelons **la conversion**.

Bien que ces mesures soient écrites différemment, elles sont équivalentes.

Par exemple : $5,2 \text{ L} = 520 \text{ cl}$

Je vais te proposer deux façons de faire :

la méthode par bonds et la méthode du tableau

La méthode par bonds

Je multiplie ou divise par 10 autant de fois que je me déplace de position.

	X 10	X 10	X 10	X 10	X 10	X 10
kilolitre	hectolitre	décalitre	Litre	décilitre	centilitre	millilitre
kl	hl	dal	L	dl	cl	ml
	÷ 10	÷ 10	÷ 10	÷ 10	÷ 10	÷ 10

$$4,634 \text{ L} = \underline{463,4} \text{ cl}$$

$$78 \text{ ml} = \underline{0,078} \text{ L}$$

$$1,12 \text{ kl} = \underline{1\,120} \text{ L}$$

$$1.3 \text{ cl} = \underline{0.13} \text{ dl}$$

Lorsqu'on multiplie un nombre par 10, 100, 1000, on peut simplement déplacer la virgule.

10, je déplace la virgule de 1 chiffre vers la droite.

100, je déplace la virgule de 2 chiffres vers la droite.

1 000, je déplace la virgule de 3 chiffres vers la droite.

Lorsqu'on divise un nombre par 10, 100, 1000, on peut simplement déplacer la virgule.

10, je déplace la virgule de 1 chiffre vers la gauche.

100, je déplace la virgule de 2 chiffres vers la gauche.

1000, je déplace la virgule de 3 chiffres vers la gauche.

La méthode du tableau

kilolitre	hectolitre	décalitre	litre	décilitre	centilitre	millilitre
kl	hl	dal	L	dl	cl	ml
	1	2	6	0	0,	
8	2,	3				
			0,	0	7	4
0,	0	1	6	7		

✚ Je place l'unité du nombre à la position de l'unité de longueur recherchée .
(j'enlève la virgule)

✚ On ajoute des zéros si nécessaire jusqu'à l'unité recherchée.

✚ Je place ma virgule dans la colonne de l'unité recherchée .

$$126 \text{ L} = \underline{12\,600} \text{ cl}$$

$$7,4 \text{ cl} = \underline{0,074} \text{ L}$$

$$8,23 \text{ kl} = \underline{82,3} \text{ hl}$$

$$16,7 \text{ L} = \underline{0,0167} \text{ kl}$$

Centaines	Dizaines	Unités	,	Dixièmes	Centièmes	Millièmes
-----------	----------	--------	---	----------	-----------	-----------

Super!

Marie+

Un petit coup de pouce pour vos journées en classe.

Je sais que vos journées sont bien remplies.
Avec Marie+, je vous aide à trouver des idées et des ressources.

Qu'est-ce qui vous ferait du bien aujourd'hui?

Cliquez sur un bouton pour explorer!

Français

Découvrir →

Mathématiques

Découvrir →

Dictées

Découvrir →

Lectures

Découvrir →

Écritures

Découvrir →

Compréhension orale

Découvrir →

Évaluations / SAÉ

Découvrir →

Planifications

Découvrir →

Aide-mémoire

Découvrir →

Trousses de survie

Découvrir →



Envie de vous simplifier la vie ? Rejoignez Marie+ !

[Je découvre l'abonnement Marie+ →](#)

Au plaisir de vous accompagner,

Marie de Charlevoix ♥