



Nom : _____

COURS 52 : 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

TABLEAU

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
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 L = 520 cl

Je vais te proposer deux façons de faire :

la méthode par bonds ou 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 L = _____ cl

78 ml = _____ L

1,12 kl = _____ L

1,3 cl = _____ 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 L = _____ cl

7,4 cl = _____ L

8,23 kl = _____ hl

16,7 L = _____ kl

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

Super!