



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 \_\_\_\_\_.

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

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

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

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

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

*Super!*