



Nom : \_\_\_\_\_

## COURS 55 : LES UNITÉS DE VOLUME (M<sup>3</sup>) DU SYSTÈME INTERNATIONAL (SI)

Pour le volume, l'unité de mesure de base est \_\_\_\_\_, noté \_\_\_\_\_.

Le volume, c'est \_\_\_\_\_ occupé par un solide.



Le volume s'exprime à l'aide de mesure à trois dimensions (cm<sup>3</sup>, m<sup>3</sup>, etc.).

### TABLEAU

Chaque unité de mesure est 1000 fois plus grande que l'unité de sa droite.

Chaque unité de mesure est 1000 fois plus petite que l'unité de sa gauche.

km <sup>3</sup>	hm <sup>3</sup>	dam <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	mm <sup>3</sup>
0,000 000 001	0,000 001	0,001	1	1 000	1 000 000	1 000 000 000

Nous pouvons également \_\_\_\_\_ 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 : 5,245 m<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_

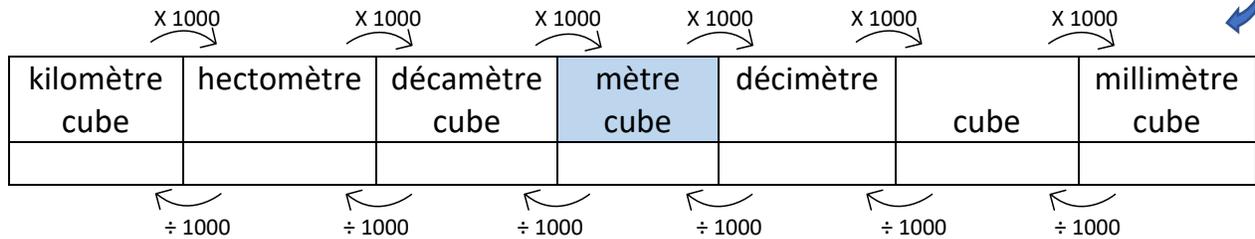
Je vais te proposer une façon de faire :

la méthode par bonds

### La méthode par bonds

Je multiplie ou divise par 1000 à chaque bond.

Complète les espaces vides dans le tableau. 😊



1 634,5 dm<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>

3,808 m<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>

Lorsqu'on **multiplie ou divise** un nombre par 1 000, 1 000 000, 1 000 000 000, on peut simplement déplacer la virgule.

1 000, je déplace la virgule de \_\_\_\_\_ vers la droite (si X) ou vers la gauche (si ÷)

1 000 000, je déplace la virgule de \_\_\_\_\_ vers la droite (si X) ou vers la gauche (si ÷)

1 000 000 000, je déplace la virgule de \_\_\_\_\_ vers la droite (si X) ou vers la gauche (si ÷)

Super!