

Quelles sont les unités de mesure pour une capacité ?

En physique ou en chimie, toute grandeur (ex: longueur, température, capacité, volume ...) est exprimée avec une Exemple : une longueur peut s'exprimer en

Une **capacité** peut s'exprimer en

On peut écrire le tableau de conversion :

.....
.....

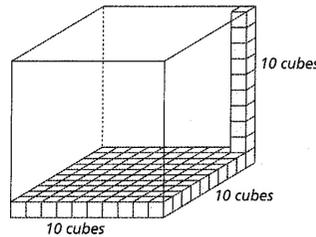
Quelles sont les unités de mesure pour un volume ?

Une longueur s'exprime en mètre.
 Une surface est le produit de 2 longueurs, elle s'exprime donc en.....
 Un volume est le produit de 3 longueurs, elle s'exprime donc en.....
 Nous utiliserons également 2 sous-multiples du mètre cube :
 -
 -

Combien de cube de 1dm³ peut-on mettre dans un cube de 1 m³ ?

Réponse :

 Nous pouvons donc écrire :
 De même, on a aussi :



Quelle est la capacité en litre d'un cube de 1 dm³ de volume ?

On observe que l'on peut mettre
 ON A DONC
 Nous avons vu que 1 L = **1000 mL** = 1 dm³ = **1000 cm³** ON A DONC AUSSI **1 mL = 1 cm³**
 De même, **1 kL** = 1000 L = 1000 dm³ = 1 m³ ON A DONC AUSSI **1 kL = 1 m³**

Quelles sont les unités de mesure pour une capacité ?

En physique ou en chimie, toute grandeur (ex: longueur, température, capacité, volume ...) est exprimée avec une Exemple : une longueur peut s'exprimer en

Une **capacité** peut s'exprimer en

On peut écrire le tableau de conversion :

.....
.....

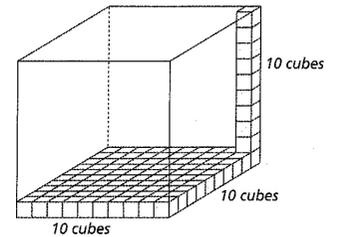
Quelles sont les unités de mesure pour un volume ?

Une longueur s'exprime en mètre.
 Une surface est le produit de 2 longueurs, elle s'exprime donc en.....
 Un volume est le produit de 3 longueurs, elle s'exprime donc en.....
 Nous utiliserons également 2 sous-multiples du mètre cube :
 -
 -

Combien de cube de 1dm³ peut-on mettre dans un cube de 1 m³ ?

Réponse :

 Nous pouvons donc écrire :
 De même, on a aussi :



Quelle est la capacité en litre d'un cube de 1 dm³ de volume ?

On observe que l'on peut mettre
 ON A DONC
 Nous avons vu que 1 L = **1000 mL** = 1 dm³ = **1000 cm³** ON A DONC AUSSI **1 mL = 1 cm³**
 De même, **1 kL** = 1000 L = 1000 dm³ = 1 m³ ON A DONC AUSSI **1 kL = 1 m³**