

Les contenances



Qu'est-ce qu'une contenance ou capacité ?

REPONSE:

Une contenance ou capacité c'est le volume occupé par un liquide dans un récipient.



Comment mesurer une contenance?

Un verre doseur

Unités de contenance, L, cL, mL



Le litre

L



1 L

Le centilitre

cL



50 cL

Le millilitre

mL



355 mL

Quelles unités entre L, cL ou mL ?

Objets

Une piscine



Une tasse



Une cuillère à soupe



Unités

Litre

Environ 30 000 L

Centilitre

Environ 20 cL

Millilitre

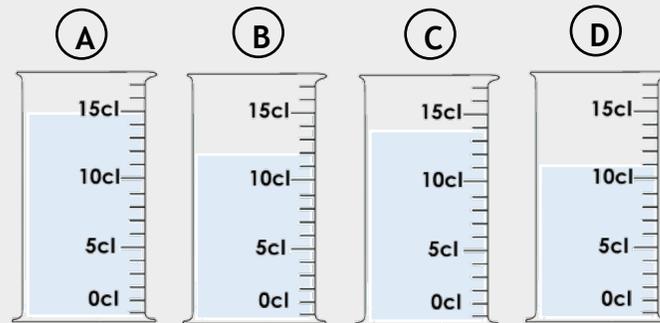
Environ 15 mL

Entraîne-toi!

Complète en utilisant les unités suivantes : ml, cl , ou l.

Un verre: Un tonneau de vin : Une cuillère à café :
Une bouteille d'eau: une canette de soda:

Classe les contenances suivantes dans l'ordre croissant.



..... > > > >

Bilan
LA
CONTENANCE

Grand
réceptient
En LITRE

Réceptient
moyen
En CENTILITRE

Petit
réceptient
En millilitre

Le rapport entre les unités



Le petit plus

LITRE

DECILITRE

CENTILITRE

MILLILITRE

X10

X10

X10

X100

Le décilitre est une unité de contenance qui se situe entre le centilitre et le litre.
On l'utilise souvent en cuisine dans des recettes.

Le tableau des unités de contenances

décalitre daL	litre L	décilitre dL	centilitre cL	millilitre mL
	1			
	1	0	0	0

Des équivalences

par exemple $1\text{L} = 10\text{ dL}$; $1\text{L} = 100\text{ cL}$; $1\text{L} = 1000\text{ mL}$

litre	décilitre	centilitre	millilitre
L	dL	cL	mL
1			
1	0	0	0



Attention (voir exercice fichier p 142 143)

Pour additionner des unités de mesure, de longueur ou de capacités, il faut écrire les mesures dans la même unité!

Alors $1L + 100 Cl = ?$

$100 Cl = 1 L$

Alors $1L + 1L = L$