

Définition :

La masse représente la mesure d'une quantité de matière.  
L'unité utilisée est le gramme, noté g.

Tableau de conversion des masses :

Multiples de l'unité						Unité	Sous-multiples de l'unité		
Tonne	Quintal	Myriagramme	Kilogramme	Hectogramme	Décagramme	Gramme	Décigramme	Centigramme	Milligramme
t	q	mag	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
4,	5	2	0						

Exemple :

Convertis 4,52 t en kg.

A l'aide du tableau, on a :  $4,52 t = 4\ 520 kg$ .

Pour aller plus vite :

On sait que  $1 t = 1\ 000 kg$ , donc  $4,52 t = 4,52 \times 1\ 000 kg = 4\ 520 kg$ .

Définition :

La contenance est la quantité de liquide que peut contenir un récipient.  
L'unité utilisée est le litre, notée L.

Tableau de conversion des litres :

Multiples de l'unité			Unité	Sous-multiples de l'unité		
<u>kl</u>	<u>hL</u>	<u>daL</u>	L	<u>dL</u>	<u>cL</u>	<u>mL</u>
		1	8	0	0	

Exemple :

Convertis 18 L en cL.

A l'aide du tableau, on a :  $18 L = 1\ 800 cL$

Pour aller vite :

On sait que :  $1L = 100 cL$  donc  $18L = 18 \times 100 = 1\ 800 cL$ .