



C'EST MATHÉMATIQUE ! AVEC IMAN

FICHE DE SYNTHÈSE

CONVERTIR LES UNITÉS DE CONTENANCE ET DE MASSE

Ce qu'il faut retenir :

Les tableaux de conversion sont organisés autour des unités : litre (l) et gramme (g).

- Le tableau des litres

kl	hl	dal	l	dl	cl	ml

kl : kilolitre
hl : hectolitre
dal : décalitre
l : litre

dl : décilitre
cl : centilitre
ml : millilitre

- Le tableau des grammes

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

kg : kilogramme
hg : hectogramme
dag : décagramme
g : gramme
dg : décigramme
cg : centigramme
mg : milligramme

Méthode en 2 étapes :

1. **Placer le nombre** : le chiffre des unités va dans la colonne de l'unité donnée.

2. **Convertir** : on met la **virgule** dans la colonne de l'unité demandée et on ajoute des **zéros si nécessaire**.

Ex. :

- 90 kg en g $\rightarrow 90 \text{ kg} = 90\,000 \text{ g}$
- 0,2 g en mg $\rightarrow 0,2 \text{ g} = 200 \text{ mg}$
- 3 canettes de 33 cl en l $\rightarrow 3 \times 33 = 99 \text{ cl} \rightarrow 99 \text{ cl} = 0,99 \text{ l}$
- 15 l en cl $\rightarrow 15 \text{ l} = 1500 \text{ cl}$

Vocabulaire à connaître :

- Unité de masse** : gramme (g), kilogramme (kg), milligramme (mg)
- Unité de contenance** : litre (l), centilitre (cl), millilitre (ml)
- Conversion** : changement d'unité, en gardant la même mesure

Astuce d'Iman : « Place ton chiffre dans la bonne colonne, vise ton unité, ajoute les zéros... et tu gagnes à tous les coups ! »