

Méthodologie : Comment convertir les unités de masse ?

1^{ère} étape : comprendre les notations du tableau de conversion des masses

t	q	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

t = q = kg =
 hg = dag = g =
 dg = cg = mg =

2^{ème} étape : comprendre le placement d'une masse dans le tableau de conversion

Les critères de réussite
1^{ère} étape : Placer la valeur à convertir dans le tableau.
- Identifier l'unité de mesure de départ.
- Identifier la colonne du tableau correspondante.
- Souligner le chiffre des unités (dernier chiffre si le nombre est entier, chiffre avant la virgule si le nombre est décimal).
- Placer le chiffre des unités dans la colonne.
- Ecrire les autres chiffres : un seul chiffre par colonne.
2^{ème} étape : Déterminer la nouvelle valeur dans l'unité désirée.
- Identifier l'unité de mesure désirée.
- Identifier la colonne du tableau correspondante.
- Compléter avec des zéros si nécessaire.
- Ajouter une virgule dans cette colonne si nécessaire.
- Ecrire correctement le résultat : Grandeur = unité

EXEMPLE 1

m = 125 dag = g

t	q	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

EXEMPLE 2

m = 12,5 cg = g

t	q	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

3^{ème} étape : Je m'entraîne

Le niveau débutant

Convertis les masses suivantes en grammes g :

m = 1 kg = g m = 75 kg = g
 m = 20 kg = g m = 3 q = g
 m = 25 dag = g m = 35 hg = g

Le niveau semi-expert

Convertis les masses suivantes en grammes g :

m = 1 500 mg = g m = 85 000 mg = g
 m = 20 cg = dg m = 45 dg = g
 m = 2 dg = g m = 3 500 cg = g

Le niveau expert

Convertis les masses suivantes :

m = 12,5 kg = g m = 85 000 g = t
 m = 0,20 g = mg m = 40,5 dag = cg
 m = 0,02 dg = mg m = 3500 cg = hg

Pour aller plus loin !

Entraîne-toi aux conversions de masse et de volume sur le site :
<https://learningapps.org/watch?v=pnihjcf4k21>

