Fiche 3 Conversions des unités de masse

Méthode

Pour convertir 30,02 g en kg :

- on place l'unité du nombre (ici 0) dans la colonne correspondant à son unité de masse (ici g) ;
- puis on place les autres chiffres (1 seul chiffre par colonne) ;
- on repère la colonne correspondant à l'unité de masse voulue (ici kg) ;
- puis on ajoute, si besoin, des zéros dans les cases vides utiles (entre le nombre et la colonne de l'unité de masse voulue) ;
- on lit le nombre en mettant, si besoin, la virgule à la droite de la colonne correspondant à l'unité de masse voulue : 0,030 02 kg.

t			kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
			0	0	3	0	0	2	

Exemple

- **Convertir** 0,7 kg en mg.

t			kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
			0	7	0	0	0	0	0

On lit : 700 000 mg.

- **Convertir** 10,5 t en kg :

	t			kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
1	0	5	0	0						

On lit : 10 500 kg.

Ai-je bien compris ?

Convertir à l'aide du tableau ci-dessous.

200 mg = ...g

3 mg = ...g

4 kg = ...t

756,5 g = ...kg

10,5 t = ...kg

40,5 g = ...cg

400 mg = ...g

27,8 dg = ...dag

36,54 hg = ...kg

73,6 dg = ...mg

t			kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

© NATHAN 2019 – Cahier de maths CAP