

# Comment convertir des mesures de masse ?

1. Savoir construire son tableau de conversion.

les multiples						l'unité	les sous-multiples		
tonne	quintal		kilogramme	hectogramme	décagramme	gramme	décigramme	centigramme	milligramme
t	q		kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
7	6	9	6	0	2	7	4	3	1

2. Placer le nombre dans le tableau de conversion.

Si mon nombre est entier

les multiples						l'unité	les sous-multiples		
tonne	quintal		kilogramme	hectogramme	décagramme	gramme	décigramme	centigramme	milligramme
t	q		kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
				7	6	4			
			0,	7	6	4			

Je dois convertir :  $764 \text{ g} = ? \text{ kg}$

- Je prends les unités du nombre (4) et je les place dans la mesure donnée (g).
- Ensuite, je place les autres chiffres du nombre en suivant l'ordre (de droite à gauche).
- Une fois les chiffres placés, je positionne la virgule dans la colonne de la mesure demandée (kg) à la droite du chiffre. Si la case est vide, j'ajoute un zéro.
- La réponse est :  $764 \text{ g} = 0,764 \text{ kg}$

Si mon nombre est décimal

les multiples						l'unité	les sous-multiples		
tonne	quintal		kilogramme	hectogramme	décagramme	gramme	décigramme	centigramme	milligramme
t	q		kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
1	3	7	2	3					
1	3	7	2	3	0,				

Je dois convertir :  $1372,3 \text{ kg} = ? \text{ dag}$

- Je prends les unités du nombre (2) et je les place dans la mesure donnée (kg).
- Ensuite, je place les autres chiffres du nombre à gauche et à droite des unités sans mettre de virgule.
- Une fois les chiffres placés, je positionne la virgule dans la colonne de la mesure demandée (dag) à la droite du chiffre. Si une case est vide, j'ajoute un zéro.
- La réponse est :  $1372,3 \text{ kg} = 137230 \text{ dag}$