

Règles générales

→ Lorsque l'on place un nombre dans un tableau, on met le **chiffre des unités** dans la **colonne de l'unité de mesure demandée**.

→ Il n'y a qu'un **seul chiffre** par colonne.

kilogramme kg	hectogramme hg	décagramme dag	gramme g	décigramme dg	centigramme cg	milligramme mg
		3	4			

Exemple : On a placé 34g dans le tableau.

→ Pour comparer des mesures, il faut les **convertir** de façon à ce qu'elles aient la même unité (la plus petite).

Convertir des mesures de masse (1)

Pour exprimer une masse dans une unité plus **petite**, il suffit de **compléter avec des zéros jusqu'à l'unité demandée**.

kilogramme kg	hectogramme hg	décagramme dag	gramme g	décigramme dg	centigramme cg	milligramme mg
		3	4	0	0	0

Exemple : $34g = 34\,000\,mg$

Convertir des mesures de masse (2)

Pour exprimer une masse dans une unité plus **grande**, il suffit de **placer la virgule à droite de la colonne de l'unité demandée et de compléter les colonnes vides avec des zéros si nécessaire**.

kilogramme kg	hectogramme hg	décagramme dag	gramme g	décigramme dg	centigramme cg	milligramme mg
		3	4			
0	0	3	4			

Exemple : $34\,g = 0,034\,kg$

Convertir des mesures de masse (3)

Si l'on a un nombre décimal à convertir, il suffit de **déplacer la virgule jusqu'à la droite de la colonne de la nouvelle unité** et de **compléter les colonnes vides avec des zéros si nécessaire**.

kilogramme kg	hectogramme hg	décagramme dag	gramme g	décigramme dg	centigramme cg	milligramme mg
	3	4	2	6		
	3	4	2	6		
	3	4	2	6	0	
	3	4	2	6		
0	3	4	2	6		

Exemple : $34,26\,dag = 342,6\,g = 34\,260\,cg = 3,426\,hg = 0,3426\,kg$



Pour placer un nombre décimal dans un tableau, **on place la virgule dans la colonne de l'unité**.

Dans l'exemple donné, la virgule du nombre de départ est placée dans la colonne des décagrammes.