

Mesures de masses

Comme pour les mesures de longueurs, vous avez appris à placer des nombres dans le tableau puis à les convertir.

Pour les mesures de masses, le tableau est quasiment identique sauf qu'à la place d'avoir un « m » dans chaque case pour « mètres », il y aura un « g » pour gramme.

Le tableau ressemblera donc à ceci :

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

L'unité de référence (celle qui se trouve dans la colonne du milieu) est le gramme. C'est celle dont on se sert le plus souvent (pour peser des objets, en cuisine...).

Ensuite, comme pour les longueurs, il existe des unités plus petites (les sous-multiples) et des unités plus grandes (les multiples).

Voici le nom des différentes unités du tableau de la plus petite à la plus grande : milligramme, centigramme, décigramme, gramme, décagramme, hectogramme, kilogramme.

Je vous remets en exemple la manière d'utiliser le tableau de conversion. On peut soit rajouter des « zéros » (c'est-à-dire multiplier par 10/100/1000) soit enlever des « zéros » c'est-à-dire diviser par 10/100/1000.

Si je veux placer dans mon tableau le nombre **92 grammes**. Je commence toujours par repérer le chiffre des unités. Ici c'est le « 2 ». Je place alors le chiffre des unités dans la colonne demandée. Puis je recopie les autres chiffres dans le même ordre.

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
		9	2			

Si je veux convertir mes 92 g en cg alors je rajoute des « zéros » jusqu'à la case des cg.

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
		9	2	0	0	

Ainsi **92 g = 9200 cg**