



# Mes 5 – Connaître les unités de mesure de masses

Pour exprimer une mesure de masses, on doit choisir l'unité la plus appropriée.  
Le gramme (g) est l'unité principale de masses.

Pour effectuer des calculs avec des mesures de masses, il faut que toutes les mesures soient exprimées dans la même unité.

1 t = 1000 kg ; 1 q = 100 kg ; 1 hg = 100 g ; 1 kg = 1000 g

Multiples du gramme						Gramme g	Sous-multiples du gramme		
Tonne (t)	Quintal (q)	/	kilogramme kg	hectogramme hg	décagramme dag		décigramme dg	centigramme cg	milligramme mg
1	0	0	0			1	0	0	0
			1	0	0	0			
	1	0	0						



Même s'il n'y a pas de nom d'unité pour représenter une dizaine de kilogrammes, il faut mettre un chiffre dans la colonne.

Vidéo à consulter



[http://www.dailymotion.com/video/x24r1dy\\_convertir-des-mesures-masses-et-contenances\\_school](http://www.dailymotion.com/video/x24r1dy_convertir-des-mesures-masses-et-contenances_school)



les multiples du gramme sont : le décagramme (dag), l'hectogramme (hg), le kilogramme (kg), le quintal (q) et la tonne (t)

les sous-multiples du gramme sont : le décigramme (dg), le centigramme (cg) et le milligramme (mg)

**Les mesures de masse**

Pour convertir des longueurs on utilise un tableau de conversion.

L'unité principale de mesure de masse est le gramme : g

apprendre autrement



A la maison



Pour t'assurer que tu as bien compris ta leçon, et pour l'apprendre, tu peux essayer de faire cette activité.

Convertis

a) 3q = \_\_\_\_\_ kg

b) 350 g = \_\_\_\_\_ kg

c) 1450 kg = \_\_\_\_\_ t

d) 4t = \_\_\_\_\_ kg