



■ 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.

■ Il est aussi nécessaire de connaître quelques équivalences :

$$1 \text{ t} = 1\,000 \text{ kg} ; 1 \text{ q} = 100 \text{ kg} ;$$

$$1 \text{ hg} = 100 \text{ g} ; 1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$$

■ Tableau :

Multiples du gramme						Sous-multiples du gramme			
t	q	/	kg	hg	dag	gramme g	dg	cg	mg
1	0	0	0	0	0	0			
						1	0	0	0
			1	0	0	0			
	1	0	0						

$$1\,000\,000 \text{ g} = 1\,000 \text{ kg} = 10 \text{ q} = 1 \text{ t}$$

$$1\,000 \text{ mg} = 100 \text{ cg} = 10 \text{ dg} = 1 \text{ g}$$

$$1\,000 \text{ g} = 100 \text{ dag} = 10 \text{ hg} = 1 \text{ kg}$$

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