

L'unité de mesure **des masses** est le **gramme** (g).

• Les différentes unités de masses :

Le milligramme (mg)

Le centigramme (cg)

Le décigramme (dg)

Le gramme (g)

Le décagramme (dag)

L'hectogramme (hg)

Le kilogramme (kg)

Le quintal (q) (des quintaux)

La tonne (t)

Rappels :

Pour **comparer** des masses ou **effectuer des calculs** avec des nombres exprimant des mesures de masse, il faut que tous les nombres **soient exprimés dans la même unité**.

Pour **convertir** une mesure dans une **nouvelle unité**, on peut utiliser le **tableau de conversion**.

Pour placer correctement une mesure dans le tableau, il faut mettre le **chiffre des unités** dans la colonne **de l'unité choisie**.

On place **un seul chiffre par colonne**.

Le tableau de conversion :

t	q		kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
						1	0	0	0
			1	0	0	0			
1	0	0	0						
						0 ,	1		
		1	3 ,	8					

$$1 \text{ g} = 1 \text{ 000 mg}$$

$$1 \text{ g} = 100 \text{ cg}$$

$$1 \text{ kg} = 1 \text{ 000 g}$$

$$1 \text{ kg} = 10 \text{ hg}$$

$$1 \text{ q} = 100 \text{ kg}$$

$$1 \text{ t} = 1 \text{ 000 kg}$$

Remarque : (à lire uniquement pour le moment)

Dans le cas où l'on doit placer **un nombre décimal**, il faut mettre le **chiffre des unités** qui se trouve devant la **virgule** dans la colonne **de l'unité choisie**.

Exemples : $0,1 \text{ g} = 1 \text{ dg} = 10 \text{ cg} = 100 \text{ mg}$

$$13,8 \text{ kg} = 138 \text{ hg} = 13 \text{ 800 g}$$

