

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						

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

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

$$1 \text{ g} = 10 \text{ dg}$$

$$1 \text{ dag} = 10 \text{ g}$$

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

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

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

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