Mesures de masses

Comme pour les mesures de longueurs, on utilise les préfixes

kilo- : 1 000 fois plus grand **milli- : 1 000 fois plus petit**

hecto : 100 fois plus grand **centi- : 100 fois plus petit**

déca : 10 fois plus grand **déci- : 10 fois plus petit**

Pour les masses plus importantes, on utilise :

- le quintal, noté q, qui correspond à 100 kg

- la tonne, qui correspond à 1 000 kg.

Attention ! Le « k » de kg ne se met pas en majuscule, mais toujours en minuscule.

Tu dois être capable de reproduire ce tableau de conversion et connaître la signification des différentes unités par rapport au gramme (ex : 1hg = 100 g).

Pour comparer, additionner ou soustraire différentes masses, il faut les mettre dans la même unité. On utilise alors le tableau de conversion pour s'aider si nécessaire.

Ex : 2kg +5 hg ne font pas 7…. Voici trois façons de faire le calcul

- On met tout en hg : 20 hg+5 hg=25hg
- On met tout en g : 2 000g + 500 g = 2 500g
- On met tout en kg : 2 kg + 0,5 kg = 2,5 kg

	t	q	-	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg	
……											……
……											……
……											……
……											……
……											……
……											……
……											……

	t	q	-	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg	
.....											.....
.....											.....
.....											.....