

## GRANDEUR ET MESURE CM2: LES MESURES DE MASSES

Mesurer des masses c'est donner le poids d'un objet. Le principe de conversion est le même que pour les unités de longueur. L'unité légale de référence pour les masses est le gramme. Dans le tableau ci-dessous tu trouveras les multiples et les sous multiples du gramme. Dans ce tableau on a utilisé les abréviations. Si tu as un doute reporte -toi à l'exercice de la semaine 3.

Ton objectif cette semaine est de placer correctement les mesures de masses dans le tableau et de les exprimer de différentes façons. C'est comme on a appris pour les longueurs.

t	q		kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

**t = tonne . Il faut 1 000 kg pour faire une tonne**

**q= quintal. Il faut 100 kg pour faire 1 quintal**

*Ce tableau est à reproduire sur une grande feuille. Tu la place dans une pochette transparente et à chaque fois que tu en auras besoin pour les conversions tu l'utiliseras.*

**Exercice 1-** Dessine le tableau de mesure de masses. Écris ces mesures dans le tableau.

345 cg	678 dag	1 234 hg	890 hg
5 , 432 dag	12, 76 kg	9,08 dg	12 , 45 cg

**Exercice 2 :** Utilise le tableau pour écrire ces mesures dans l'unité demandée.

4 t = ---- kg	2,8 g = --- cg	800 cg = ---- g	7 100 mg =---- --- g	4 990 mg =---- ----g
6 , 05 q = ----- ----- kg	0,7 kg = ---- dg	34 q = ----- t	0,802 dag =---- ---- cg	0,4 hg = ----- g