

Prénom :

Date :

Evaluation de Mesures : les masses

<u>Compétences évaluées</u>	Acquis	En voie d'acquisition	Non acquis
Etre capable d'estimer une mesure (ordre de grandeur).			
Connaître et utiliser les équivalences entre les unités usuelles de masse.			

1. Complète les égalités

7 kg 3 hg = g	300 cg = g	6 q = kg
2 kg 8 g = g	2,5 g = mg	9,25 q = kg
6 kg 5 dag = g	48 dg = g	2 700 kg = t
317 dg = cg	36 cg = mg	6,32 q = kg

2. Ecris en grammes :

100 mg = 250 mg = 1 500 mg = 2g 30 mg =

3. Range ces masses par ordre de grandeur décroissante

69 q – 937 dag – 6,7 t – 7 320 kg – 87,6 kg – 0,9 t

.....

4. Problèmes :

- a. Maman doit envoyer un colis à Julie qui est en vacances chez sa tante. Elle met dans le colis :
- un paquet de biscuits de 275 g
 - 2 tablettes de chocolat de 2 hg chacune
 - 1 savonnette qui pèse 9 dag
 - 5 enveloppes timbrées qui pèsent chacune 1,5 g.
- Quelle est la masse du colis en grammes ?

|

- b. Un camion vide pèse 16,7 t. Chargé de sacs de ciment de 50 kg, il pèse 25 650 kg. Combien de sacs de ciment transporte-t-il ?

|