



LES MESURES DE MASSE

Compétences	
Connaître et utiliser les unités usuelles de mesure de masses et leurs relations	
Résoudre des problèmes dont la résolution implique des conversions	

1. Choisir la proposition qui te semble la plus proche de la réalité

- Masse d'un éléphant adulte : 3 t 2 g 5 000 g
- Masse d'un canari (petit oiseau) : 1 kg 600 hg 20 g
- Masse d'un élève de 10 ans : 400 g 38 kg 40 dag
- Masse d'un comprimé d'aspirine : 8 hg 4 dag 3 g

2. Convertis dans l'unité demandée.

- 314 q = kg 30 cg = dg 560g = dag
- 610mg = cg 4000 kg = t 5 kg = g
- 9 t = q 72 dg = mg 366 dag = g

3. Détermine l'unité manquante.

- 540 q = 54 870 g = 87 78 t = 78 000
- 8100 mg = 81 40 q = 4 4 g = 400
- 6300 g = 63 900 g = 9

4. Classe les masses suivantes de la plus légère à la plus lourde ?

400 g - 8 hg - 7 kg - 50 dag - 300 kg

.....

.....

5. Lis le problème et résous-le. (attention à la présentation)

Lise achète des bonbons au poids. Elle choisit 150 g de pastilles à la fraise, 275 g de guimauves, 325 g de caramels et 1kg250g de réglisses.

Les bonbons coûtent 3 € le kilogramme.

Quelle masse de bonbons a-t-elle achetée (donne ta réponse en grammes puis en kilogrammes) ?

Combien a-t-elle payé son assortiment ?