35 Mesures de masse

Compétences 20-21-22

Découverte

1 Ce poulet a une masse de 2,4 kg.
Exprime cette masse en g, puis en hg.

Pour t'aider

kg	hg	dag	g
2,	4		

2,4 kg = ... g = .. hg

2 L'once, mesure anglaise, représente une masse de 28,35 g.
Exprime cette masse en dag, puis en cg.

Pour t'aider

dag	g	dg	cg	mg
2	8,	3	5	

28,35 g = .,... dag = ... cg

3 Quelle est, parmi ces trois mesures, celle qui désigne la masse d'un pot de confiture ?
- 450 dag
- 450 g
- 450 dg

Pour t'aider

- **1 kg** représente la masse d'un litre d'eau donc 1 demi-litre d'eau pèse **500 g**.
- Une enveloppe pèse environ **5 g**, soit **500 cg**.

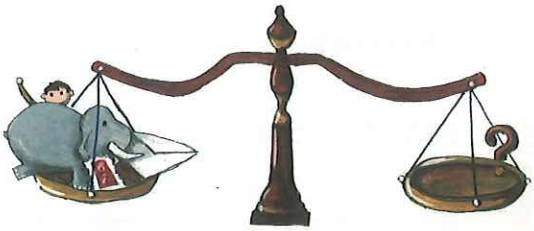
Entraînement

1 Convertis.
35 hg = 3500 g = 35 000 dg
6 000 kg = 6 t = 60 q
935 g = 93,5 dag = 0,935 kg
1,87 dag = 187 dg = 18 700 mg
46,8 cg = 0,468 g = 0,00468 hg

2 Classe dans l'ordre croissant.
0,85 kg 26 hg 1 250 g 900 dag

0,85 kg < 1250 g < 26 hg < 900 dg

3 Recopie puis écris le nombre ou l'unité.
1 256 cg = 12,56 .....
0,7 hg = ... dg
..... dag = 0,0831 kg
2,30 ..... = 2 300 kg
75 dag + ... hg = 1 kg

4 Effectue.
3,5 kg + 7,8 hg + 6 dag = ... g
0,127 g + 4 cg + 3 mg = ... dg
5,6 t + 250 kg = ... kg
350 g + 2,5 hg = ... dag

5 Quelle unité choisiras-tu pour indiquer :
- la masse d'une personne ? (kg, t, g)
- la masse d'un éléphant ? (kg, t, g)
- la masse d'une lettre ? (kg, g, mg)
- la masse d'un timbre-poste ? (kg, g, mg)