

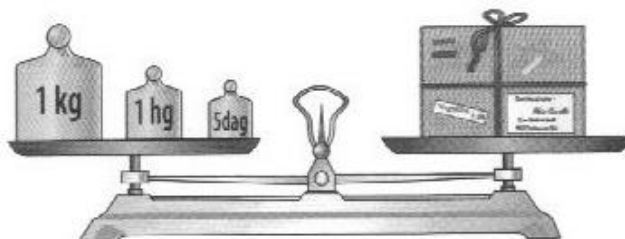
RITUEL DE MESURE

-- Les masses --

↳ Mesurer des masses

Combien pèse le colis ?

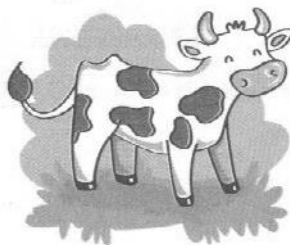
.....



↳ Estimer et identifier les unités de masses

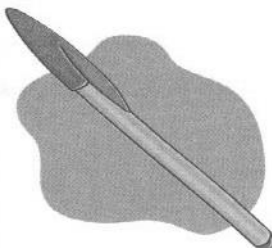
Complète par gramme (g) ou kilogramme (kg).

a.



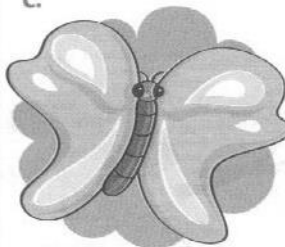
700

b.



12

c.



5

d.



25

↳ Convertir les unités de masses

Convertis dans l'unité demandée en utilisant le tableau de conversion.

45 cg 7 mg = mg

9 kg 4 hg 2 g = g

4 g 38 cg = mg

61 hg 3 g = g

3 t 650 kg = kg

48 dag 5 dg = cg

↳ Résoudre des problèmes de masses

En 2002, la consommation moyenne de pain par Français et par jour était de 165 g.
Quelle était la consommation annuelle de pain par personne (en kg) ?

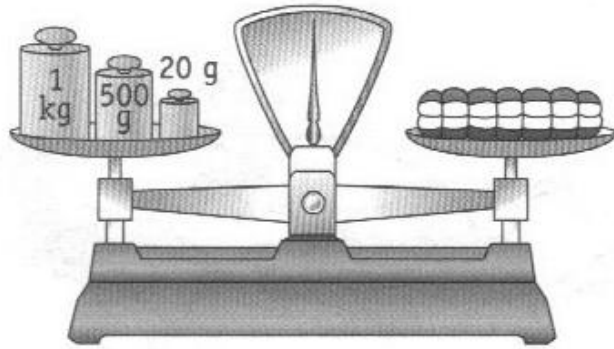
.....
.....

rituel de mesure

-- Les masses --

→ Mesurer des masses

Combien pèse le rôti ?



→ Estimer et identifier les unités de masses

Quelles sont les réponses justes? Entoure.

- a) Un camion pèse: 2 t ? 2 kg ? 2 g ?
 b) Un vélo pèse: 10 g ? 10 kg ? 10 t ?
 c) Un bébé pèse: 5 hg ? 5 dag ? 5 kg ?
 d) Un souris pèse: 20 g ? 20 mg ? 20 kg ?

→ Convertir les unités de masses

Convertis dans l'unité demandée en utilisant le tableau de conversion.

4 kg = g

700 hg = g

25 dag = g

69 kg = g

150 000 mg = g

1 000 mg = g

→ Résoudre des problèmes de masses

Un producteur expédie 5 caisses contenant 12 bouteilles de jus de pommes chacune. Chaque bouteille pèse 950 g.

Quelle est la masse totale de marchandises (en g puis en kg) ?

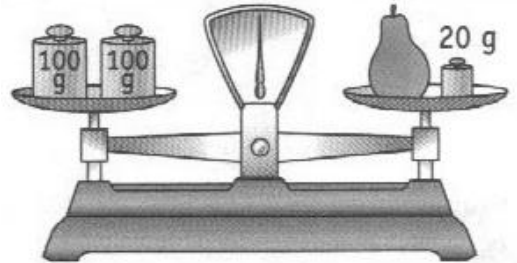
.....

rituel de mesure

-- Les masses --

→ Mesurer des masses

Combien pèse la poire ?



→ Estimer et identifier les unités de masses

Quelle unité choisirais-tu pour exprimer la masse :

- | | | |
|---------------------|---|------|
| D'un lapin | • | |
| D'un wagon | • | • t |
| D'une vache | • | • q |
| D'une gomme | • | • kg |
| D'un enfant | • | • g |
| D'une pincée de sel | • | • mg |
| D'un CD | • | |
| D'un confetti | • | |

→ Convertir les unités de masses

Convertis dans l'unité demandée en utilisant le tableau de conversion.

42 hg = g

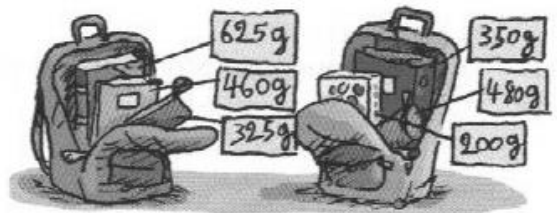
37 000 cg = g

72 kg = g

800 dag = g

→ Résoudre des problèmes de masses

Quel est le cartable le plus lourd?



.....

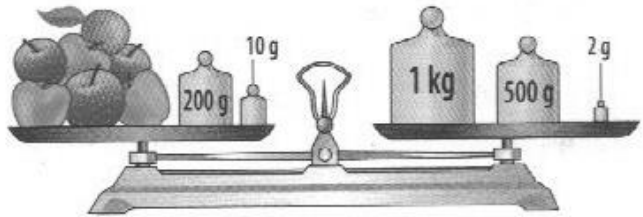
.....

rituel de mesure

-- Les masses --

↳ Mesurer des masses

Combien pèsent les fruits ?



.....

↳ Estimer et identifier les unités de masses

Choisis à chaque fois l'unité de mesure de masse la plus courante (t, kg, g, mg).

- a) Un tracteur
- b) Un œuf
- c) Une pomme
- d) Une vache
- e) Un grain de riz
- f) Un caddie plein

↳ Convertir les unités de masses

Complète avec les unités manquantes.

$$3 \text{ kg} = 3\,000 \dots\dots\dots$$

$$7 \text{ kg } 25 \text{ dag} = 7\,250 \dots\dots\dots$$

$$2 \text{ g} = 2\,000 \dots\dots\dots$$

$$4\,060 \text{ g} = 4 \dots\dots\dots \text{ et } 6 \dots\dots\dots$$

$$8\,002 \text{ g} = 8 \dots\dots\dots \text{ et } 2 \dots\dots\dots$$

$$100 \text{ g} = 1 \dots\dots\dots$$

↳ Résoudre des problèmes de masses

Voici ce qu'il y a dans le panier de courses de la famille de Max. **Combien pèse le panier plein ?**
Donne le résultat en kg et en g.



.....

.....

rituel de mesure

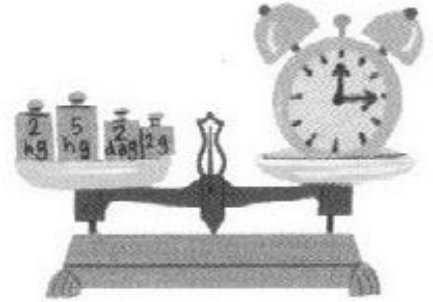
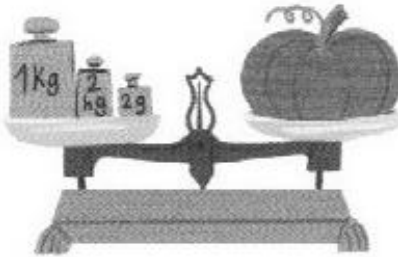
-- Les masses --

↳ Mesurer des masses

Combien pèse chaque objet en g.

Citrouille =

Réveil =



↳ Estimer et identifier les unités de masses

Quelles sont les réponses justes? Entoure.

- a) La règle de Lola pèse: 35 kg ? 35 dag ? 35 g ?
 b) Le poids maximum dans un ascenseur (3 pers.): 2250 kg ? 2250 dag ? 2250 hg ?
 c) Un paquet de beurre pèse: 250 g ? 250 mg ? 250 cg ?
 d) Une boîte de conserve pèse: 5 mg ? 5 g ? 5 hg ?

↳ Convertir les unités de masses

Convertis dans l'unité demandée en utilisant le tableau de conversion.

6 g 5 dg = mg 542 dag 9 g = cg

21 hg 6 dag = cg 4 kg 9 dag = dg

2 kg 3 hg 1 dag = mg 94 hg 5 dag = g

↳ Résoudre des problèmes de masses

Lucie achète 4 artichauts pesant 3 hg chacun et 7 tomates pesant 13 dag chacune.

Combien pèse le total de légumes achetés?

.....

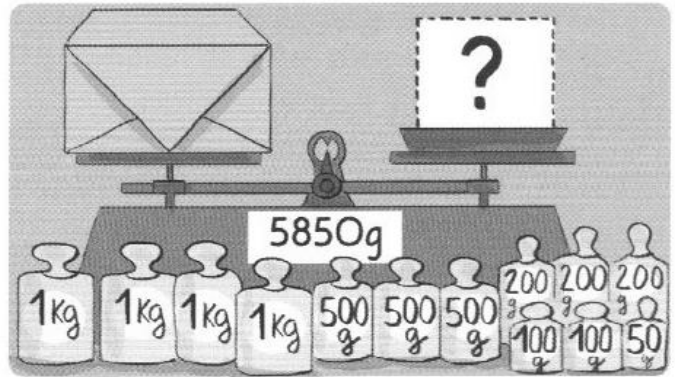
rituel de mesure

-- Les masses --

→ Mesurer des masses

Quelles masses marquées doit-on utiliser pour peser ce colis ?

.....



→ Estimer et identifier les unités de masses

Choisis l'unité qui convient: kg, hg, dag, g.

- Un stylo pèse 1
- Un trombone pèse 1
- Une grande bouteille d'eau pèse 1
- Un cahier de brouillon pèse 1
- Un CD pèse 1

→ Convertir les unités de masses

Convertis dans l'unité demandée en utilisant le tableau de conversion.

$$8\ 000\text{ g} = \dots\dots\dots\text{ kg} \quad 61\text{ kg } 2\text{ hg} = \dots\dots\dots\text{ g}$$

$$58\text{ cg } 3\text{ mg} = \dots\dots\dots\text{ mg} \quad 62\text{ g } 5\text{ cg} = \dots\dots\dots\text{ mg}$$

$$56\ 000\text{ mg} = \dots\dots\dots\text{ g} \quad 201\ 000\text{ mg} = \dots\dots\dots\text{ dg}$$

→ Résoudre des problèmes de masses

Au marché, Jules a acheté 1 kg 115 g de bananes, 3 ananas pensant 18 hg chacun, 8 pommes pesant 14 dag chacune. Son sac rempli pèse 8 kg.

Combien pèse le sac vide de Jules ?

.....
