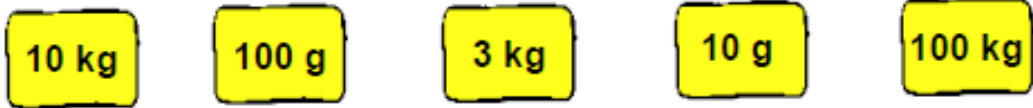


MESURES DE MASSES

1) Relie chaque étiquette avec son objet.



2) Écris en grammes ces mesures de masse.

Utilise le tableau des unités de masses pour l'aider

2 kg 137 g =

0 kg 564 g =

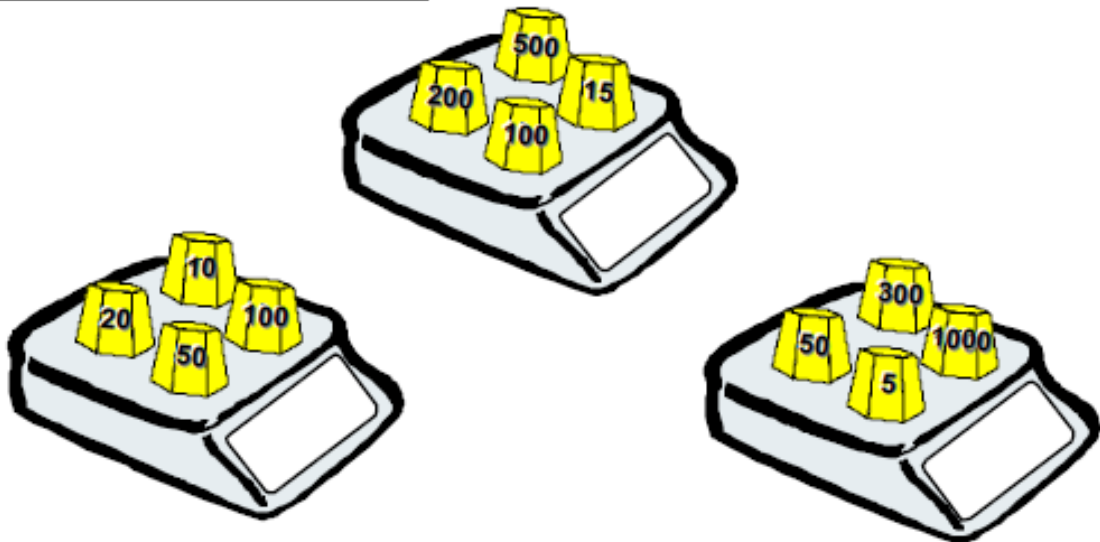
3 kg =

3 kg 720 =

1 kg 280 g =

10 kg =

3) Écris dans le cadran de chaque balance la masse représentée par les poids. Les mesures des poids sont en grammes.



1) Associe les propositions qui te semblent correctes.

La masse d'une dame	•	•	est d'environ 60 g
La masse d'un œuf	•	•	est d'environ 60 kg
La masse d'un dalmatien	•	•	est d'environ 25 kg
La masse d'une orange	•	•	est d'environ 250 g
La masse d'un pack de lait	•	•	est d'environ 6190 g

2) Pour chaque question, coche la bonne réponse

- | | | | |
|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| a) La masse de 2500 g = ... | <input type="checkbox"/> 250 kg | <input type="checkbox"/> 25 kg | <input type="checkbox"/> 2,5 kg |
| b) La masse de 8 kg = ... | <input type="checkbox"/> 800 g | <input type="checkbox"/> 8 000 g | <input type="checkbox"/> 80 g |
| c) La masse de 1,5 kg = ... | <input type="checkbox"/> 1 500 g | <input type="checkbox"/> 15 000 g | <input type="checkbox"/> 150 g |
| d) La masse de 13 kg = ... | <input type="checkbox"/> 1300 g | <input type="checkbox"/> 13 000 g | <input type="checkbox"/> 130 g |
| e) La masse de 4 000 g = ... | <input type="checkbox"/> 40 kg | <input type="checkbox"/> 0,4 kg | <input type="checkbox"/> 4 kg |

3) Complète avec le signe <, = ou >

- | | | |
|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| a) 7 g 7 kg | b) 3,6 kg 3 600 g | c) 40 kg 4 000 g |
| d) 800 g 0,8 kg | e) 6 000 g 6 kg | f) 200 g 2 kg |
| g) 24 000 g 2,4 kg | h) 3 kg 1700 g | i) 300 g 3 kg |

4) Recopie ces masses de la plus légère à la plus lourde.

6 kg / 12 000 g / 0,7 kg / 1 500 g / 8 g

5) Pour chaque opération, coche la bonne réponse

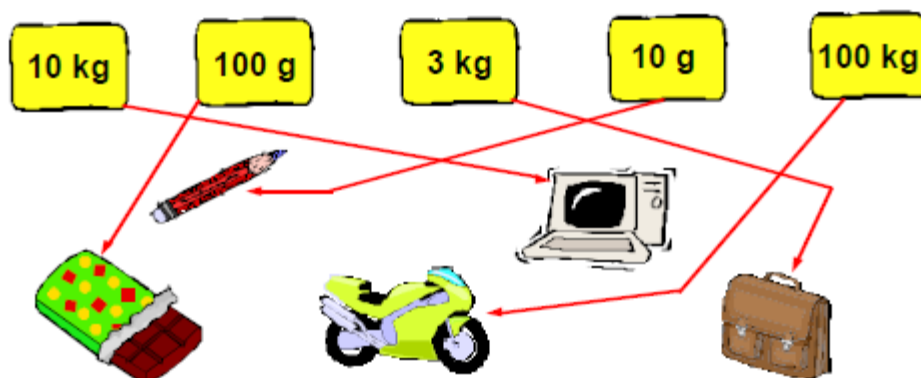
- | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| a) 700 g + 150 g + 5 kg = ... | <input type="checkbox"/> 5850 g | <input type="checkbox"/> 855 g | <input type="checkbox"/> 1350 g |
| b) 2500 g + 3 kg + 800 g = ... | <input type="checkbox"/> 4 500 g | <input type="checkbox"/> 6 300 g | <input type="checkbox"/> 3 303 g |
| c) 1,5 kg + 1,5 kg + 1000 g = ... | <input type="checkbox"/> 4 kg | <input type="checkbox"/> 1030 g | <input type="checkbox"/> 3 100 g |

6) Complète les égalités.

- | | |
|---------------------|---------------------|
| a) 0,9 kg = g | b) 8 kg = g |
| c) 15 kg = g | d) 1,3 kg = g |

MESURES DE MASSES
SOLUTION

1) Relie chaque étiquette avec son objet.



2) Écris en grammes ces mesures de masse.

$$2 \text{ kg } 137 \text{ g} = 2\,137 \text{ g}$$

$$0 \text{ kg } 564 \text{ g} = 564 \text{ g}$$

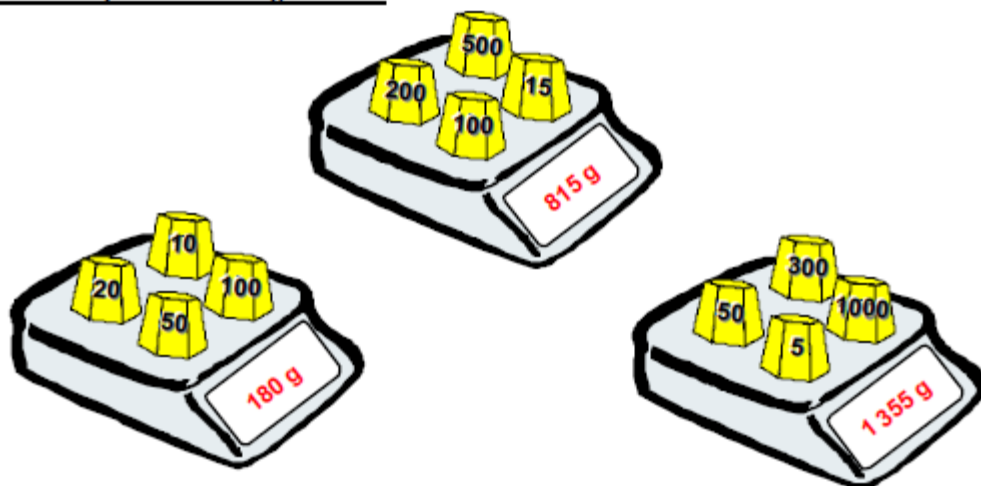
$$3 \text{ kg} = 3\,000 \text{ g}$$

$$3 \text{ kg } 720 = 3\,720 \text{ g}$$

$$1 \text{ kg } 280 \text{ g} = 1\,280 \text{ g}$$

$$10 \text{ kg} = 10\,000 \text{ g}$$

3) Écris dans le cadran de chaque balance la masse représentée par les poids. Les mesures des poids sont en grammes.



Correction

Exercice 1

- La masse d'un œuf = est d'environ 60 g
- La masse d'une dame = est d'environ 60 kg
- La masse d'une orange = est d'environ 250 g
- La masse d'un dalmatien = est d'environ 25 kg
- La masse d'un pack de lait = est d'environ 6190 g

Exercice 2

- a) 2,5 kg
- b) 8 000 g
- c) 1 500 g
- d) 13 000 g
- e) 4 kg

Exercice 3

- a) 7 g < 7 kg
- b) 3,6 kg = 3 600 g
- c) 40 kg > 4 000 g
- d) 800 g = 0,8 kg
- e) 6 000 g = 6 kg
- f) 200 g < 2 kg
- g) 24 000 g > 2,4 kg
- h) 3 kg > 1700 g
- i) 300 g < 3 kg

Exercice 4

8 g / 0,7 kg / 1 500 g / 6 kg / 12 000 g

Exercice 5

- a) 5850 g
- b) 6 300 g
- c) 4 kg

Exercice 6

- a) 0,9 kg = 900 g
- b) 8 kg = 8 000 g
- c) 15 kg = 15 000 g
- d) 1,3 kg = 1 300 g

Prénom : _____

Date: _____

Problèmes : Problèmes sur les masses

1 Le marchand de fruits avait 92 kg de poires en rayon ce matin. À midi, il a vendu 28 kg.
Quelle masse de poires lui reste-t-il à vendre ?



$$\begin{array}{r} 92 \\ -28 \\ \hline 64 \end{array}$$

Il lui reste à vendre 64 kg de poires.

2 Pour partir en voyage en avion, la famille Fabre a trois valises : la plus grosse pèse 32 kg, la deuxième pèse 28 kg et la plus légère pèse 24 kg.
Quelle est la masse totale des trois valises ?



$$\begin{array}{r} +1 \\ 32 \\ +28 \\ +24 \\ \hline 84 \end{array}$$

La masse des trois valises est de 84 kg.

3 L'épagneul pèse 15 kg. Le labrador pèse le double de la masse de l'épagneul.
Quelle est la masse du labrador ?



$$15 \times 2 = 30$$

le labrador pèse 30 kg.

Prénom : _____

Date: _____

Problèmes : Problèmes sur les masses

4 Le marchand de fruits et légumes a mis en rayon 21 kg de pommes reinettes, 37 kg de pommes golden et 34 kg de pommes canada. À midi, 36 kg de pommes ont été vendus.
Quelle masse de pommes lui reste-t-il ?



1ère étape : Quelle masse totale de pommes avait-il ?

$$\begin{array}{r} +1 \\ 21 \\ +37 \\ +34 \\ \hline 92 \end{array}$$

Il avait 92 kg de pommes.

2nde étape : Quelle masse de pommes lui reste-t-il ?

$$\begin{array}{r} 92 \\ -36 \\ +1..... \\ \hline 56 \end{array}$$

Il lui reste 56 kg.

5 Vendredi, le poissonnier a vendu 12 kg de sardines. Il en a vendu le double samedi.

Quelle masse totale de sardines a-t-il vendue vendredi et samedi ?

1ère étape : Quelle masse de sardines a-t-il vendue samedi ?

2nde étape : Quelle masse de sardines a-t-il vendue vendredi et samedi ?



$$12 \times 2 = 24$$

$$24 + 12 = 36$$

**Le samedi il a vendu 24 kg.
En tout, il a vendu 36 kg.**