

MESURES DE MASSES

1) Relie chaque étiquette avec son objet.

10 kg      100 g      3 kg      10 g      100 kg



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 = .....

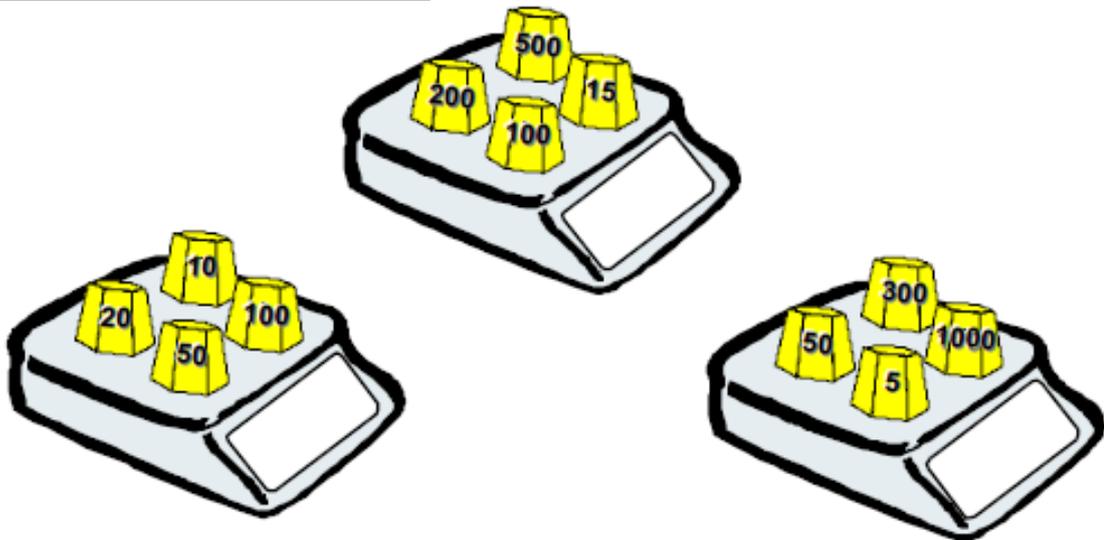
3 kg = .....

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.**

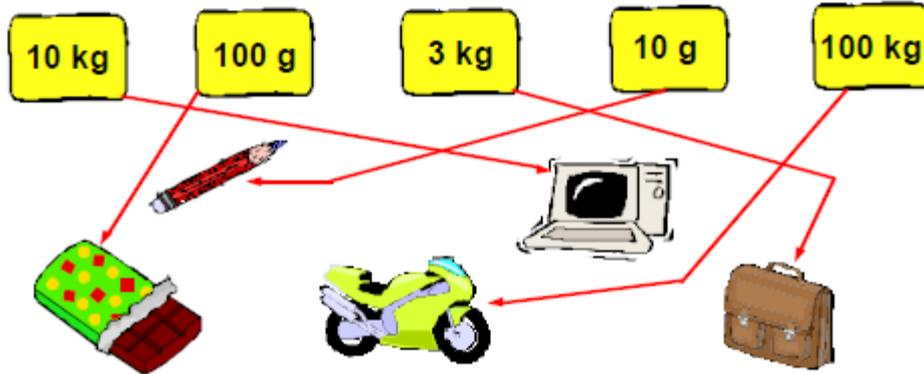
- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| a) 0,9 kg = ..... g | b) 8 kg = ..... g   |
| c) 15 kg = ..... g  | d) 1,3 kg = ..... g |





**MESURES DE MASSES**  
**SOLUTION**

1) Relie chaque étiquette avec son objet.



2) Écris en grammes ces mesures de masse.

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

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

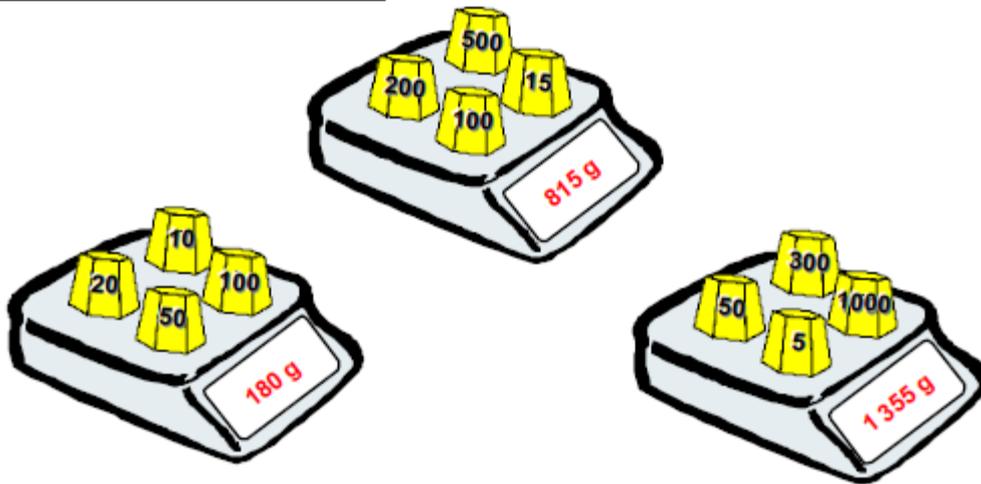
$$3 \text{ kg} = 3\,000 \text{ g}$$

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

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

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

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 ?

92
<u>-28</u>
64

**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 ?



+1
32
+28
<u>+24</u>
84

**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 ?

+1
21
+37
<u>+34</u>
92

**Il avait 92 kg de pommes.**

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

92
<u>-36</u>
+1.....
56

**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.**