

Les mesures de masse (1)

Quelles sont les unités de mesure de masse ?

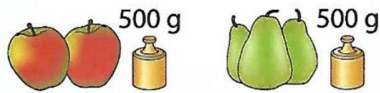
Je découvre

Découvrir

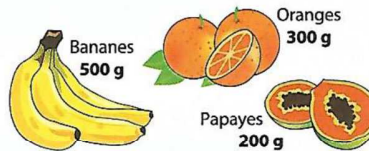
A. Au rayon « fruits » du supermarché, Apolline propose des corbeilles de fruits de 1 kg.

- Calcule la masse de chaque corbeille en g.

Corbeille « classique »



Corbeille « exotique »



Pour calculer,
écris toutes
les masses
en grammes.



- Complète l'égalité : 1 kg = g.

B. Un client commande une corbeille spéciale composée d'une corbeille « classique », ainsi que de 300 g de litchis, 400 g de kiwis et 300 g de mangue. Quelle est la masse totale de cette corbeille spéciale ?

Donne le résultat en g, puis en kg.

entre 2 et 3 kg



chariot n° 1

entre 3 et 4 kg



chariot n° 2

C. Pour livrer les commandes, Apolline les classe en 2 chariots.

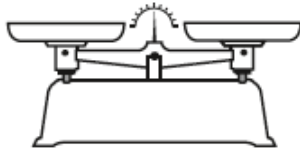
- Dans quel chariot place-t-elle la commande de 3 800 g ?

Entoure-le.

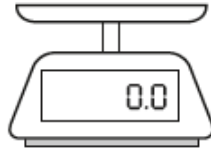
- Encadre la masse donnée en g entre les deux nombres entiers de kg

les plus proches. kg < 2 400 g < kg

Je retiens



Balance Roberval



Balance digitale
de cuisine



Balance mécanique

- Pour mesurer des masses légères on utilise **le gramme (g)**.
- Pour mesurer des **masses plus lourdes** on utilise le **kilogramme (kg)** ou la **tonne (t)**.
- Pour exprimer le résultat d'une mesure de masse, il faut **choisir la bonne unité** et **connaître quelques équivalences**.

1 tonne = 1000 kilogrammes 1 kilogramme = 1000 grammes

1 t = 1000 kg

1 kg = 1000 g

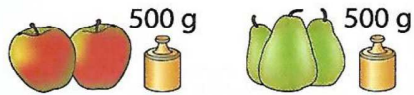
Correction de la phase de découverte : voir page suivante.

Découvrir

A. Au rayon « fruits » du supermarché, Apolline propose des corbeilles de fruits de 1 kg.

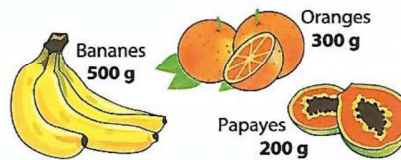
- Calcule la masse de chaque corbeille en g.

Corbeille « classique »



$$500\text{g} + 500\text{g} = 1\,000\text{g}$$

Corbeille « exotique »



$$500\text{g} + 300\text{g} + 200\text{g} = 1\,000\text{g}$$

Pour calculer,
écris toutes
les masses
en grammes.



- Complète l'égalité : 1 kg = g.

B. Un client commande une corbeille spéciale composée d'une corbeille « classique », ainsi que de 300 g de litchis, 400 g de kiwis et 300 g de mangue. Quelle est la masse totale de cette corbeille spéciale ?

Donne le résultat en g, puis en kg.

Je viens de calculer qu'une corbeille classique = 1000 g, donc je rajoute le reste : 1000g + 300g + 400g + 300g = 2000g ; 2000g = 2 kg

entre 2 et 3 kg



chariot n° 1

entre 3 et 4 kg



chariot n° 2

C. Pour livrer les commandes, Apolline les classe en 2 chariots.

- Dans quel chariot place-t-elle la commande de 3 800 g ?

Entoure-le.

• Encadre la masse donnée en g entre les deux nombres entiers de kg les plus proches. .. kg < 2 400 g < kg