

Les mesures de masses

Retenir

• Pour comparer deux masses, il faut les écrire **dans la même unité.**

$$\begin{array}{l} 3 \text{ kg et } 450 \text{ g} \\ \downarrow \\ 3\,000 \text{ g} > 450 \text{ g} \end{array}$$

Les mesures de masses

• Pour additionner deux masses, il faut les écrire **dans la même unité.**

$$\begin{array}{l} 500 \text{ g} + 4 \text{ kg} \\ \downarrow \\ 500 \text{ g} + 4\,000 \text{ g} = 4\,500 \text{ g} \end{array}$$

• La mesure peut être exprimée par un encadrement.

$$3 \text{ kg} < 3\,500 \text{ g} < 4 \text{ kg}$$

Appliquer

1. Calcule la masse totale en g.

• $3 \text{ kg} + 1 \text{ kg} + 200 \text{ g} = \dots\dots\dots$

• $500 \text{ g} + 500 \text{ g} + 100 \text{ g} + 2 \text{ kg} = \dots\dots\dots$

3. Donne l'encadrement en kg.

$\dots\dots \text{ kg} < 4\,500 \text{ g} < \dots\dots \text{ kg}$

$\dots\dots < 7\,200 \text{ g} < \dots\dots$

2. Calcule la masse totale en kg.

• $600 \text{ g} + 300 \text{ g} + 100 \text{ g} + 2 \text{ kg} = \dots\dots\dots$

• $700 \text{ g} + 100 \text{ g} + 900 \text{ g} + 300 \text{ g} = \dots\dots\dots$

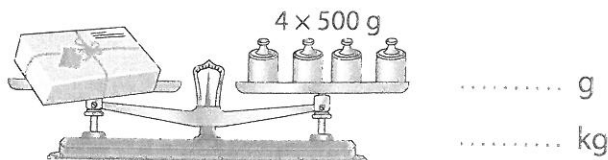
4. Range les masses dans l'ordre décroissant.

$1 \text{ kg} / 800 \text{ g} / 4 \text{ kg} / 95 \text{ g}$

$\dots\dots\dots$

Parcours A

A1 Écris la masse du paquet en g, puis en kg.



A2 Écris les masses en kg.

• $6\,000 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$ • $3\,000 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

A3 Complète pour avoir 1 kg.

• $400 \text{ g} + \dots\dots = 1 \text{ kg}$ • $700 \text{ g} + \dots\dots = 1 \text{ kg}$

A4 Compare les masses avec > ou <.

• $8\,000 \text{ g} \dots 9 \text{ kg}$ • $11 \text{ kg} \dots 1\,200 \text{ g}$

A5 Additionne les masses. Donne la réponse en g.

• $2 \text{ kg} + 1\,000 \text{ g} = \dots\dots\dots$

• $5 \text{ kg} + 500 \text{ g} + 500 \text{ g} = \dots\dots\dots$

A6 Range les masses dans l'ordre croissant.

$8 \text{ kg} / 4\,000 \text{ g} / 3\,000 \text{ g}$

Parcours B

Écris les masses en g.

• $4 \text{ kg et } 100 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g}$

• $6 \text{ kg et } 800 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g}$

Complète les égalités.

• $1\,800 \text{ g} + \dots\dots\dots = 2 \text{ kg}$

• $6\,100 \text{ g} + \dots\dots\dots = 7 \text{ kg}$

Compare les masses avec >, < ou =.

• $5 \text{ kg et } 100 \text{ g} \dots 5\,200 \text{ g}$

• $4\,200 \text{ g} \dots 4 \text{ kg et } 200 \text{ g}$

• $8\,120 \text{ g} \dots 8 \text{ kg}$

Additionne les masses. Donne la réponse dans l'unité demandée.

• $500 \text{ g} + 300 \text{ g} + 400 \text{ g} + 2 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

• $700 \text{ g} + 200 \text{ g} + 4 \text{ kg} + 100 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

Range les masses dans l'ordre croissant.

$2 \text{ kg} / 2\,135 \text{ g} / 2 \text{ kg et } 100 \text{ g} / 2\,800 \text{ g}$

$\dots\dots\dots$