

61

Le gramme et le kilogramme

OBJECTIFS :

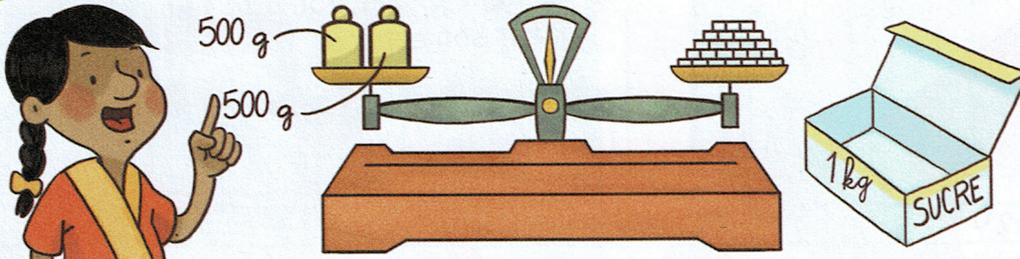
- utiliser le gramme (g) et le kilogramme (kg) ;
- connaître la relation $1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$.

CALCUL MENTAL

Problème : calculer un quotient exact (table de 4).
« Louna veut placer 4 photos par page.
Combien de pages seront avec 20 photos ? »

□	□	□	□	□	□	□	□
---	---	---	---	---	---	---	---

1 Inès vérifie la masse du sucre en morceaux contenu dans la boîte.



Unités de masse

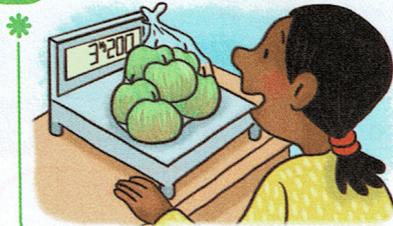
gramme g
kilogramme kg
 $1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$

• **Observe** cette pesée. **Calcule** la masse du sucre. $500 \text{ g} + 500 \text{ g} = 1000 \text{ g}$

• La masse indiquée sur la boîte est-elle exacte ? oui

Explique. 1000 g est la même masse que 1 kg , $1000 \text{ g} = 1 \text{ kg}$

2 Transforme les mesures.



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

$$1\,500 \text{ g} = 1 \text{ kg } 500 \text{ g}$$

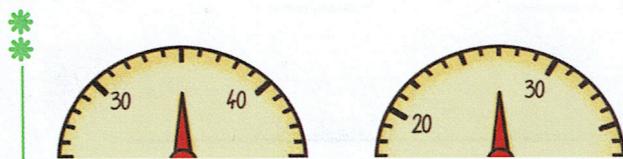
$$3 \text{ kg } 200 \text{ g} = 3\,200 \text{ g}$$

$$1\,240 \text{ g} = 1 \text{ kg } 240 \text{ g}$$

$$2 \text{ kg } 180 \text{ g} = 2\,180 \text{ g}$$

$$2\,800 \text{ g} = 2 \text{ kg } 800 \text{ g}$$

3 Combien pèse chaque enfant ?



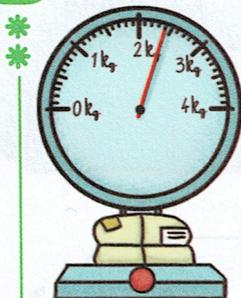
Lina 35 kg

Timéo 27 kg

4 Quelle unité de masse convient le mieux pour chaque animal ? Kg ou g ?

- une vache : kg
- une sardine : g
- une grenouille : g
- un requin : kg

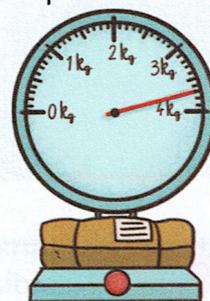
5 **Problème** Écris la masse de chaque colis. Complète la phrase.



Masse du colis **A**

$2 \text{ kg } 400 \text{ g}$

Le colis A pèse 2 kg et 400 g.



Masse du colis **B**

$3 \text{ kg } 700 \text{ g}$

Le colis B pèse $1 \text{ kg } 300 \text{ g}$ de plus que le colis A.