

61

Le gramme et le kilogramme

OBJECTIFS :

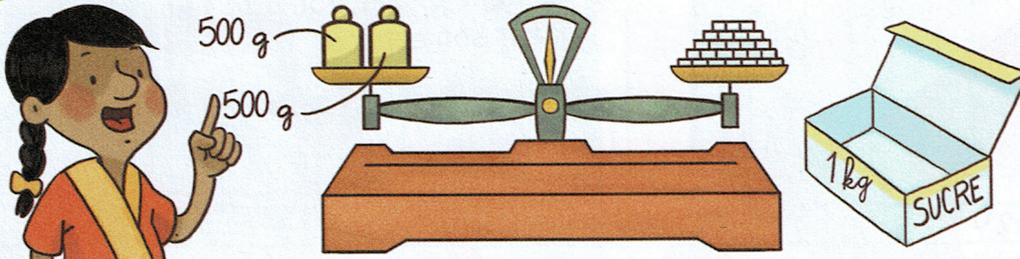
- utiliser le gramme (g) et le kilogramme (kg) ;
- connaître la relation $1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$.

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

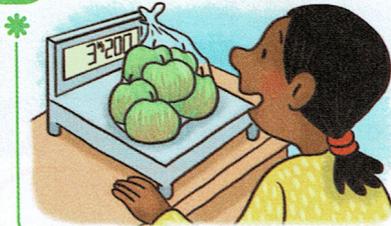
gramme g
kilogramme kg
 $1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$

• **Observe** cette pesée. **Calcule** la masse du sucre. g + g = g

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

Explique.

2 Transforme les mesures.



$3 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

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

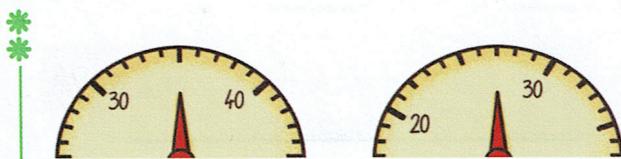
$3 \text{ kg } 200 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g}$

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

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

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

3 Combien pèse chaque enfant ?



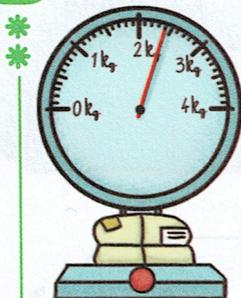
Lina

Timéo

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

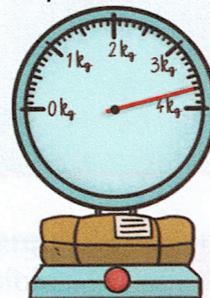
- une vache :
- une sardine :
- une grenouille :
- un requin :

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



Masse du colis **A**

Le colis A pèse 2 kg et 400 g.



Masse du colis **B**

Le colis B pèse kg g de plus que le colis A.