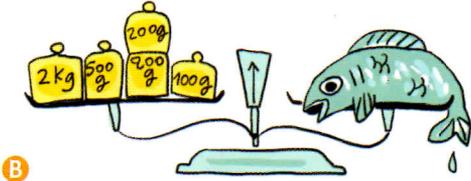


## Mesurer et exprimer des masses

**3** ✨ Écris le poids indiqué par chaque balance, en précisant l'unité.



A



B

## Convertir des masses

**4** ✨ Convertis en grammes.

Ex. :  $5 \text{ kg} = 5\,000 \text{ g}$

- a. 3 kg    b. 8 kg    c. 7 kg    d. 4 kg

**5** ✨ Convertis en kilogrammes.

Ex. :  $7\,000 \text{ g} = 7 \text{ kg}$

- a. 5 000 g                      c. 4 000 g  
b. 2 000 g                      d. 9 000 g

**6** ✨ Convertis dans l'unité demandée.

- a.  $8\,000 \text{ kg} = \dots \text{ t}$       c.  $6 \text{ t} = \dots \text{ kg}$   
b.  $5\,000 \text{ kg} = \dots \text{ t}$       d.  $8 \text{ t} = \dots \text{ kg}$

**7** ✨ Convertis en grammes.

Ex. :  $2 \text{ kg } 500 \text{ g} = 2\,000 \text{ g} + 500 \text{ g} = 2\,500 \text{ g}$

- a. 3 kg 200 g    b. 3 kg 5 g    c. 6 kg 20 g

**8** ✨ Convertis en kilogrammes et grammes.

Ex. :  $4\,007 \text{ g} = 4\,000 \text{ g} + 7 \text{ g} = 4 \text{ kg } 7 \text{ g}$

- a. 2 700 g                      c. 3 080 g  
b. 6 008 g                      d. 4 052 g

**9** ✨ Range les animaux du plus lourd au plus léger.

Aigle : 5 kg  
Chat : 4 000 g  
Caniche nain : 7 kg  
Poule : 2 000 g  
Dindon : 8 kg

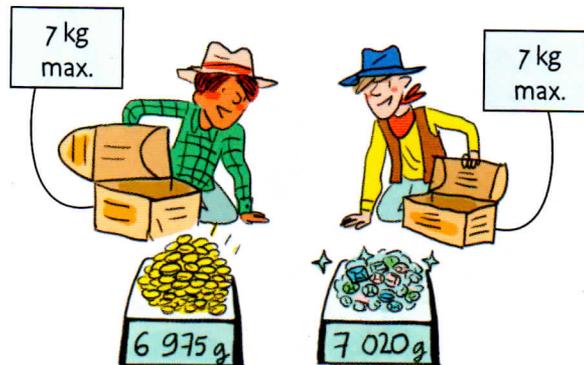
## Comparer des masses

**10** ✨ Complète avec  $<$ ,  $>$  ou  $=$ .

- a.  $1\,250 \text{ g} \dots 1 \text{ kg } 250 \text{ g}$   
b.  $7 \text{ kg} \dots 7\,400 \text{ g}$   
c.  $2 \text{ kg } 40 \text{ g} \dots 2\,400 \text{ g}$   
d.  $4 \text{ kg } 30 \text{ g} \dots 4\,030 \text{ g}$   
e.  $2\,400 \text{ g} \dots 2 \text{ kg } 4 \text{ g}$

**11** ✨ **PROBLÈME** Des jumeaux sont pesés à la naissance. Killian pèse 2 400 g et Tania 3 030 g. Encadre le poids de chaque bébé entre deux masses en kilogrammes.

**12** ✨ **PROBLÈME** Deux aventuriers sortent d'une caverne les bras chargés d'or et d'émeraudes. Ils souhaitent les ranger dans deux coffres sans les mélanger, mais chacun des coffres ne peut contenir que 7 kg.



a. Encadre le poids de chaque trésor entre deux masses en kilogrammes.

Pièces d'or : entre  $\dots \text{ kg}$  et  $\dots \text{ kg}$ .

Émeraudes : entre  $\dots \text{ kg}$  et  $\dots \text{ kg}$ .

b. Pourront-ils ranger tout leur or en sûreté ? Et toutes leurs émeraudes ? Pourquoi ?

## DÉFI MATHS

Entre un sac d'un kilogramme de sable, un sac de 500 grammes de fer et un sac de 1 500 grammes de plumes, lequel est le plus lourd ?

