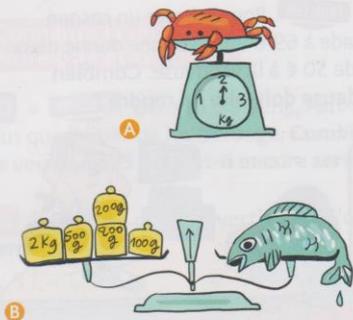


Mesurer et exprimer des masses

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



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 kg = ... t c. 6 t = ... kg
b. 5 000 kg = ... t d. 8 t = ... 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 g 1 kg 250 g
b. 7 kg 7 400 g
c. 2 kg 40 g 2 400 g
d. 4 kg 30 g 4 030 g
e. 2 400 g 2 kg 4 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 kg et kg.
Émeraudes : entre kg et 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 ?

