

# Mesurer des masses

**1** \* Mesure-t-on ces masses en grammes ou en kilogrammes ?

un stylo → **grammes**

un bébé → **kilogrammes et grammes**

un croissant → **grammes**

un cheval → **kilogrammes**

**2** \* Relie chaque objet à la masse correspondante.

une fourmi	15 t
un vélo	15 kg
une baguette de pain	3 g
un autobus	200 g

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



**2 kg et 1 000 g = 3 kg = 3 000 g**



**2 kg**

**4** \* Convertis en grammes.

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

$3 \text{ kg} = 3\,000 \text{ g}$       $7 \text{ kg} = 7\,000 \text{ g}$

$8 \text{ kg} = 8\,000 \text{ g}$       $4 \text{ kg} = 4\,000 \text{ g}$

**5** \* Convertis en kilogrammes.

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

$5\,000 \text{ g} = 5 \text{ kg}$       $4\,000 \text{ g} = 4 \text{ kg}$

$2\,000 \text{ g} = 2 \text{ kg}$       $9\,000 \text{ g} = 9 \text{ kg}$

**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.  $2\,700 \text{ g} = 2\,000 \text{ g} + 700 \text{ g} = 2 \text{ kg } 700 \text{ g}$

b.  $6\,008 \text{ g} = 6\,000 \text{ g} + 8 \text{ g} = 6 \text{ kg } 8 \text{ g}$

c.  $3\,080 \text{ g} = 3\,000 \text{ g} + 80 \text{ g} = 3 \text{ kg } 80 \text{ g}$

d.  $4\,052 \text{ g} = 4\,000 \text{ g} + 52 \text{ g} = 4 \text{ kg } 52 \text{ g}$

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

$8\,000 \text{ kg} = 8 \text{ t}$       $6 \text{ t} = 6\,000 \text{ kg}$

$5\,000 \text{ kg} = 5 \text{ t}$       $8 \text{ t} = 8\,000 \text{ kg}$

**7** \* Convertis en grammes.

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

a.  $3 \text{ kg } 200 \text{ g} = 3\,000 \text{ g} + 200 \text{ g} = 3\,200 \text{ g}$

b.  $3 \text{ kg } 5 \text{ g} = 3\,000 \text{ g} + 5 \text{ g} = 3\,005 \text{ g}$

c.  $6 \text{ kg } 20 \text{ g} = 6\,000 \text{ g} + 20 \text{ g} = 6\,020 \text{ g}$

**9** \* Complète avec  $<$ ,  $>$  ou  $=$ .

a.  $1\,250 \text{ g} = 1 \text{ kg } 250 \text{ g}$

b.  $7 \text{ kg} < 7\,400 \text{ g}$

c.  $2 \text{ kg } 40 \text{ g} < 2\,400 \text{ g}$

d.  $4 \text{ kg } 30 \text{ g} = 4\,030 \text{ g}$

e.  $2\,400 \text{ g} > 2 \text{ kg } 4 \text{ g}$