

# Mesurer des masses

## Cherchons

Chris confectionne un décor en pâte d'amande pour le gâteau d'anniversaire de sa sœur.



- En utilisant ce que disent Chris et sa mère, combien de grammes faut-il pour faire un kilogramme ?

## Je retiens

- Pour **exprimer des mesures de masses**, on utilise souvent le **gramme (g)**, le **kilogramme (kg)** et la **tonne (t)**.
- Pour **exprimer une mesure de masse**, il faut choisir la **bonne unité**.  
*Ex. : Une plume se pèse en grammes.  
 Une personne se pèse en kilogrammes.  
 Un camion se pèse en tonnes.*
- Lorsqu'on veut **comparer** ou **calculer des masses**, il faut d'abord les **exprimer dans la même unité**. On dit qu'on les convertit.  
 Pour cela, on peut utiliser un tableau de conversion :

Unités de masse					
t			kg		g
1	0	0	0		
			1	0	0

$$1 \text{ t} = 1\,000 \text{ kg}$$

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

## Estimer des masses

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

- |              |                       |
|--------------|-----------------------|
| a. un stylo  | e. un croissant       |
| b. un bébé   | f. un cheval          |
| c. un phasme | g. une salade         |
| d. un chien  | h. une bande dessinée |

**2** \* Associe chaque masse à l'objet ou à l'animal qui lui correspond.

15 g   15 t   15 kg   3 g   100 kg   200 g

- |               |                         |
|---------------|-------------------------|
| a. une fourmi | d. une baguette de pain |
| b. un vélo    | e. un autobus           |
| c. un bonbon  | f. un sanglier          |