

1 Une poule pèse 1 kg 300 g, un lapin 2 kg et un canard 1 900 g.
Range les masses de ces animaux par ordre décroissant.



Pour comparer ces masses, **exprime**-les avec la même unité : ici, le g.

- Masse de la poule : 1 kg 300 g = 1300 g
- Masse du lapin : 2 kg = 2000 g
- Masse du canard : 1900 g

N'oublie pas :
1 kg = 1000 g
1 t = 1000 kg



Range ces masses. 2000 > 1900 > 1300

2 Un camion de 4 t 600 kg tracte une remorque de 2 t 700 kg.
Peut-il passer sur un pont limité à 9 t ?



Pour ajouter ces masses, **exprime**-les avec la même unité : ici, le kg.

4 t 600 kg = 4600 kg 2 t 700 kg = 2700 kg

Masse du camion et de sa remorque : 4600 + 2700 = 7300

Masse que peut supporter ce pont : 9 t = 9000 kg

Compare ces masses. 7300 < 9000

Oui le camion et sa remorque pourraient passer sur ce pont sans danger.

3 Maëlys a suivi la recette suivante pour préparer une salade de fruits.
Quelle masse totale de fruits, en kg et g, a-t-elle utilisée ?

Recette
- 1 kg 200 g de pommes
- 150 g de framboises
- 700 g d'oranges
- 400 g de bananes

Pommes : 1 kg 200 g = 1200 g

150 g + 700 g + 400 g = 1250 g

Elle a utilisé 2450 g de fruits soit 2 kg 450 g.

Calcule d'abord en g la masse totale, puis convertis en kg et g.



4 Nicolas a fabriqué un gâteau qu'il partage en 10 parts. Chaque part pèse 150 g.
Quelle était la masse totale, en kg, de ce gâteau ?



10 x 150 g = 1500 g

Le gâteau pèse 1 kg 500 g.

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

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

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 <u>3g</u> | d. une baguette de pain <u>200g</u> |
| b. un vélo <u>15kg</u> | e. un autobus <u>15t</u> |
| c. un bonbon <u>15g</u> | f. un sanglier <u>100kg</u> |