

Les masses

Je connais le gramme et le kilogramme et je sais comparer des masses.

1. Le gramme (g)

Le gramme sert à peser des objets légers : une pièce de 1 € pèse environ 7 g.

2. Le kilogramme (kg)

Le kilogramme sert à peser des objets plus lourds : un paquet de sucre pèse 1 kg.

$1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$ $2 \text{ kg} = 2\,000 \text{ g}$ $500 \text{ g} = \text{un demi-kilo}$

3. Quelle unité choisir ?

en g	en kg
une gomme	un enfant
une pomme	un sac de pommes de terre
une lettre	une valise

4. Comparer

$1 \text{ kg} > 800 \text{ g}$ $1\,200 \text{ g} > 1 \text{ kg}$ $2 \text{ kg} = 2\,000 \text{ g}$

5. Lire une balance

Sur une balance à aiguille, je regarde où pointe l'aiguille et je lis les graduations.

6. Additionner des masses

$$500 \text{ g} + 750 \text{ g} = 1\,250 \text{ g} = 1 \text{ kg } 250 \text{ g}$$

7. Les erreurs à éviter

- Additionner des g et des kg sans convertir.
- Penser qu'un objet grand est forcément lourd.

8. Masses et prix

Au marché, le prix dépend souvent de la masse : 1 kg de pommes à 2 €, donc 2 kg à 4 € et 500 g à 1 €.

9. Choisir l'instrument

- La balance de cuisine pour la farine ou le sucre.
- Le pèse-personne pour une personne.
- La balance du marchand pour les fruits.

10. Lire une étiquette

Paquet de pâtes : 500 g. Sac de pommes de terre : 2,5 kg = 2 kg 500 g.

Je retiens

1 kg = 1 000 g. 500 g = la moitié d'un kilo. Je choisis l'instrument selon l'objet à peser.