

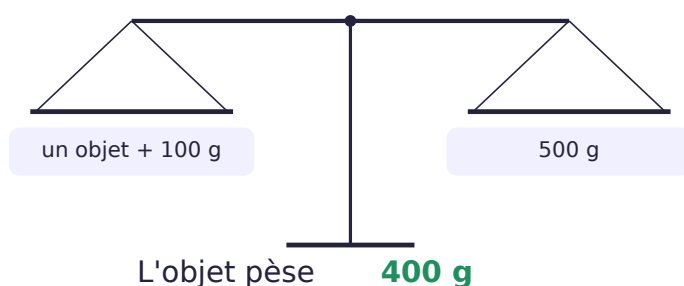
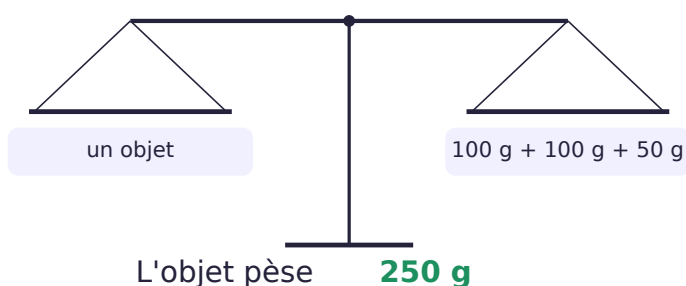
Comparer et mesurer des masses — Corrigé

À RETENIR

La masse se mesure en grammes (g) et en kilogrammes (kg) : $1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$. Un objet plus gros n'est pas toujours plus lourd.

Quand une balance à plateaux est à l'équilibre, les deux plateaux portent la même masse. On peut retrouver la masse d'un objet en enlevant ce qui est du même côté que lui.

1 Les balances sont à l'équilibre. Quelle est la masse de l'objet ?



2 Compare avec <, > ou =.

1. $750 \text{ g} \leq / > / = 1 \text{ kg}$

2. $1 \text{ kg} < / \geq / = 900 \text{ g}$

3. $1\,000 \text{ g} < / > / \underline{=} 1 \text{ kg}$

4. $2 \text{ kg} < / \geq / = 1\,500 \text{ g}$

3 Convertis, puis réponds.

1. $1 \text{ kg et } 200 \text{ g} = \underline{1\,200} \text{ g}$

2. $2 \text{ kg} = \underline{2\,000} \text{ g}$

3. « Un objet plus gros est toujours plus lourd » : vrai / **faux**

4. Deux objets équilibrent la balance : ils ont **la même masse** / la même taille

POUR VOUS, PARENT

Si votre enfant dit que 900 g est plus lourd que 1 kg, demandez : « Combien de grammes fait un kilogramme ? », puis comparez dans la même unité. Pour la taille et la masse, proposez de soupeser deux objets réels si vous en avez sous la main : une grande boîte vide est plus légère qu'une petite boîte pleine. On accepte « pèse » dans une réponse d'enfant. Une photo d'objet ne permet pas de lui attribuer une masse.

L'exercice devient un quiz ludique

Une photo de l'exercice, et Néo le transforme en quiz pour s'entraîner en s'amusant.

Essayez sur classia.fr · 15 jours offerts · flashez le code

