

# Les masses

On utilise une balance pour savoir à quel point quelque chose est lourd. La balance indique la **masse** en kilogrammes et en grammes. Dans 1 kilogramme, il y a 1 000 grammes.



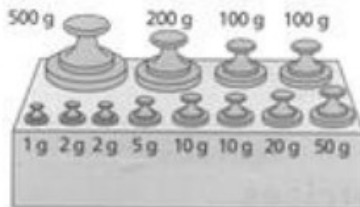
$$1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$$

On peut utiliser :

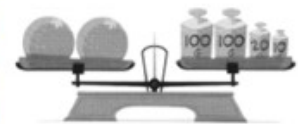
- une **balance à lecture directe** (balance ménagère, pèse-personne...)



- une **balance à plateaux** avec des masses marquées.



Pour peser l'objet qui est sur le plateau de gauche, on équilibre les plateaux de la balance en plaçant des masses marquées sur le plateau de droite. La masse de l'objet est égale au total des masses marquées utilisées.



La masse des oranges est de 230 g.

## 1) Associe les propositions qui te semblent correctes.

- |                            |   |   |                      |
|----------------------------|---|---|----------------------|
| La masse d'une dame        | • | • | est d'environ 60 g   |
| La masse d'un œuf          | • | • | est d'environ 60 kg  |
| La masse d'un dalmatien    | • | • | est d'environ 25 kg  |
| La masse d'une orange      | • | • | est d'environ 250 g  |
| La masse d'un pack de lait | • | • | est d'environ 6190 g |

Pour chaque opération, coche la bonne réponse

$700 \text{ g} + 150 \text{ g} + 5 \text{ kg} = \dots$

 5850 g

 855 g

 1350 g

$2500 \text{ g} + 3 \text{ kg} + 800 \text{ g} = \dots$

 4 500 g

 6 300 g

 3 303 g