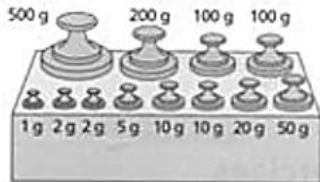
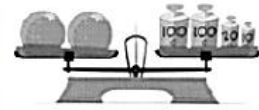


→ Pour mesurer la masse d'un objet, on utilise une balance.

- 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.

- Les principales unités de masses sont le **gramme (g)** et le **kilogramme (kg)**.

Exemples :

Le poids d'un melon est de 300 g.

Le poids d'un vélo est de 10 kg.

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

- Pour des masses plus lourdes, on utilise la **tonne (t)**.

Exemple : Un camion pèse 15 t.

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

→ Pour **effectuer des opérations** avec des mesures de masses ou les comparer, il faut d'abord les **convertir dans la même unité**.