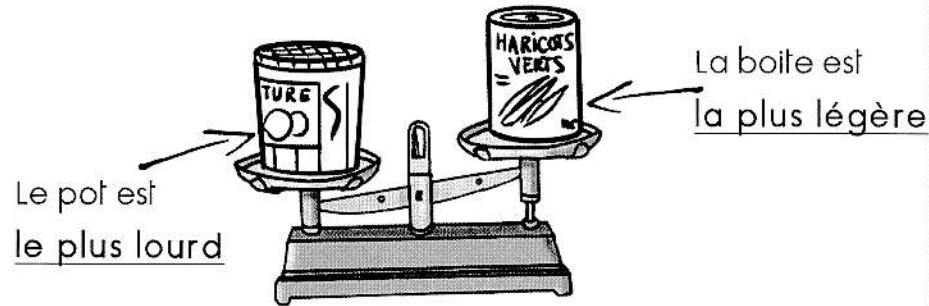




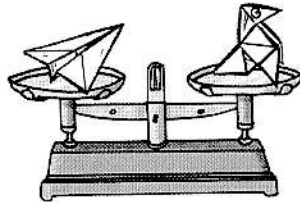
Les masses

L'objet le plus lourd est toujours sur le plateau le plus bas.

L'objet le plus léger est toujours sur le plateau le plus haut.



On dit que ces 2 objets ont la même masse.



MESURES Mesure de masses

● L'unité de mesure de masse généralement utilisée est le **gramme (g)** ou le **kilogramme (kg)**.

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

● Pour mesurer des masses plus petites que le gramme, on utilise le **décigramme (dg)**, le **centigramme (cg)**, le **milligramme (mg)**.

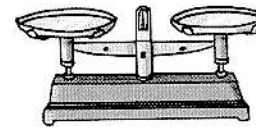
● Pour mesurer des masses plus grandes que le kilogramme, on utilise la **tonne (t)**.

$$1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$$

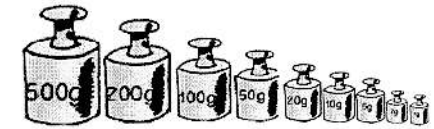


Les masses

Pour trouver combien pèse un objet, on utilise une balance et des poids.

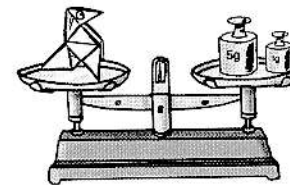


La balance

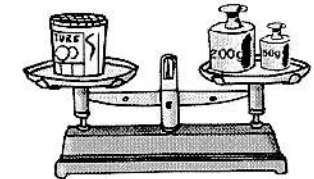


Les poids

Le gramme est l'unité de masse. → 1 gramme s'écrit 1 g.



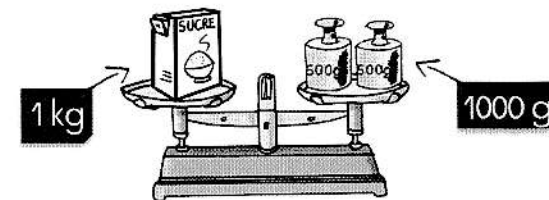
Cette cocotte pèse 6 g.



Ce pot pèse 250 g.

La masse d'un objet peut se mesurer en grammes ou en kilogrammes.

1 kilogramme s'écrit 1 kg.



$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

$$1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$$

Nom :

Date :

- Savoir utiliser les unités usuelles de mesures. Estimer des masses.
- Exprimer une mesure dans l'unité adéquate.

Exercices

Mesurer des masses

1 Complète en utilisant l'unité qui convient: g , kg ou tonne.

Un autobus :

Un enfant :

Une baleine:

Ton stylo :

Ton cartable:

Une boîte d'allumettes :

Un vélo :

Un comprimé :

2 Estime pour chaque cas la masse qui te semble correcte et colorie-la.

Le poids d'un paquet de chips.....

5g

200g

1 kg

Le poids d'un ballon de foot

4kg

200 g

10kg

Le poids d'un paquet de farine

100g

10kg

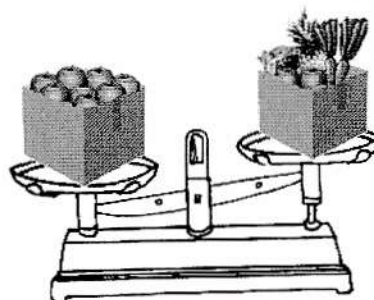
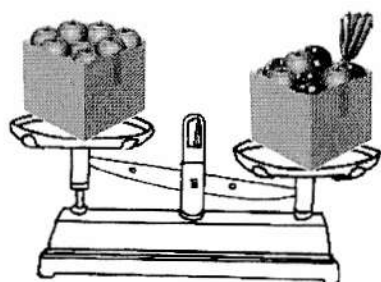
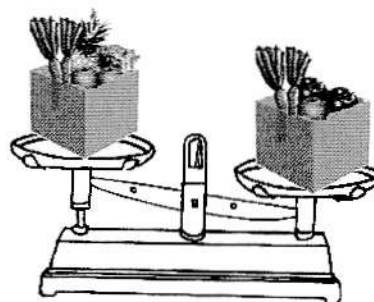
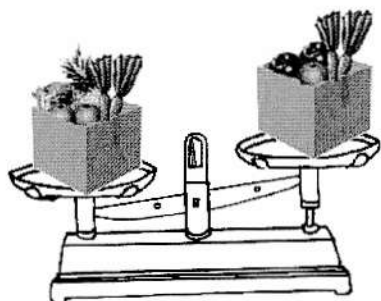
1kg

Le poids d'une voiture.....

200kg

1,5t

1 000g

3 Sur chaque balance, entoure la caisse la plus lourde.

Nom :

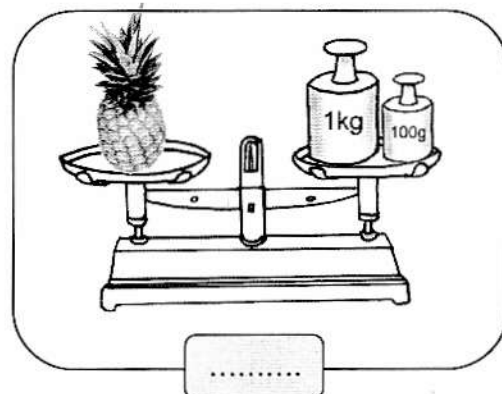
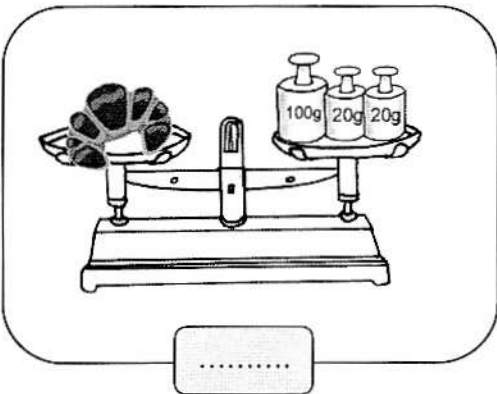
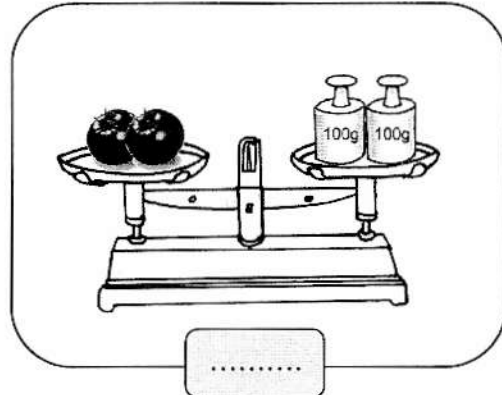
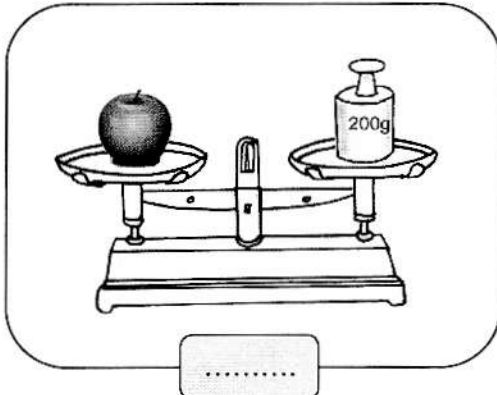
Date :

- Savoir utiliser les unités usuelles de mesures. Estimer des masses.
- Exprimer une mesure dans l'unité adéquate.

Exercices

Mesurer des masses

4 Ecris le poids de chaque objet.



5 Choisis les masses marquées et dessine-les pour équilibrer les plateaux.

