



Mesurer une masse à l'aide d'instruments

Cherchons ensemble

Activité s'appuyant sur la situation de manipulation décrite dans le guide

1 Voici les fruits que Lisa, Hugo et Sami ont pesés.

• Complète et relie.



Les bananes pèsent 170 g.



Les pommes pèsent 650 g.



La framboise pèse 2 g.

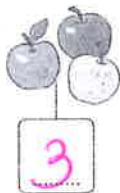


Balance de cuisine

Balance électronique

Balance de Roberval

• Range les fruits du plus léger au plus lourd.



À chaque balance sa précision!



Pistes de différenciation dans le guide

Retenons ensemble

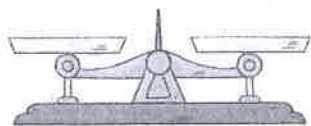
Comment mesurer une masse ?

• Complète avec les mots à retenir.

- Pour mesurer une masse on utilise une balance.

- Pour des mesures très précises, au gramme près, on utilise une balance électronique.

Les mots à retenir
électronique, balance



Balance de Roberval



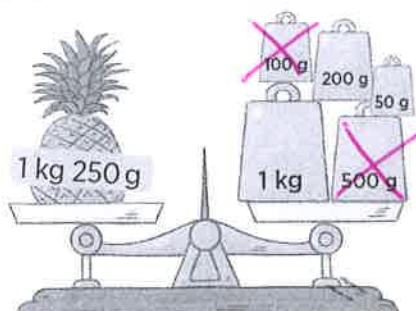
Balance de cuisine



Balance électronique

Je sais faire

2 Barre les masses en trop et entoure l'instrument utilisé.



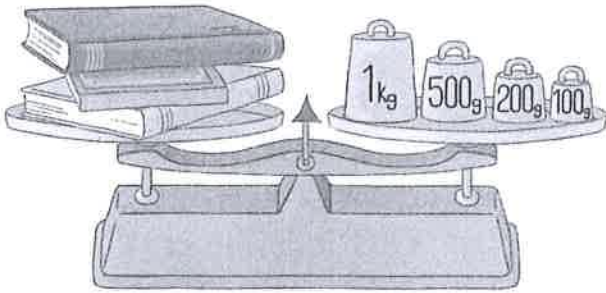
Balance de cuisine

Balance de Roberval

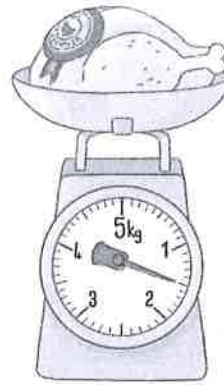
Balance électronique

Je m'entraîne

3 Observe les balances et complète.



Les livres pèsent 1 kg 800 g



Le poulet pèse 1 kg 500 g

4 Entoure la bonne proposition.

Cette enveloppe pèse : 22 kg 2 kg 2 g 22 g

Pour la peser, on utilise une balance :

Balance électronique Balance de Roberval Balance de cuisine



• Complète.

Pour affranchir une enveloppe de 20 g, on doit coller un timbre.

Combien faudra-t-il de timbres pour affranchir cette enveloppe ? Il faudra 2 timbres.

5 Le dictionnaire pèse plus de 1 kg 200 g mais moins de 1 500 g.

• Entoure les poids qui conviennent.



• Complète.

Le dictionnaire pèse

1 kg 300 g.



6 Observe la balance et complète.

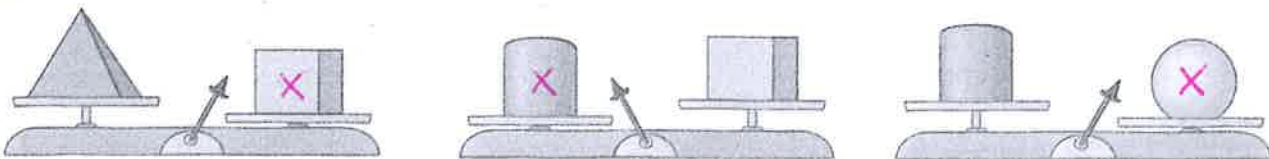


1g 25
 $\times 4$
4g 100 donc \rightarrow
 4 trombones pèsent : 5g

Le résultat est au gramme près.



7 Observe les pesées.



• Numérote les solides du plus lourd au plus léger.

