

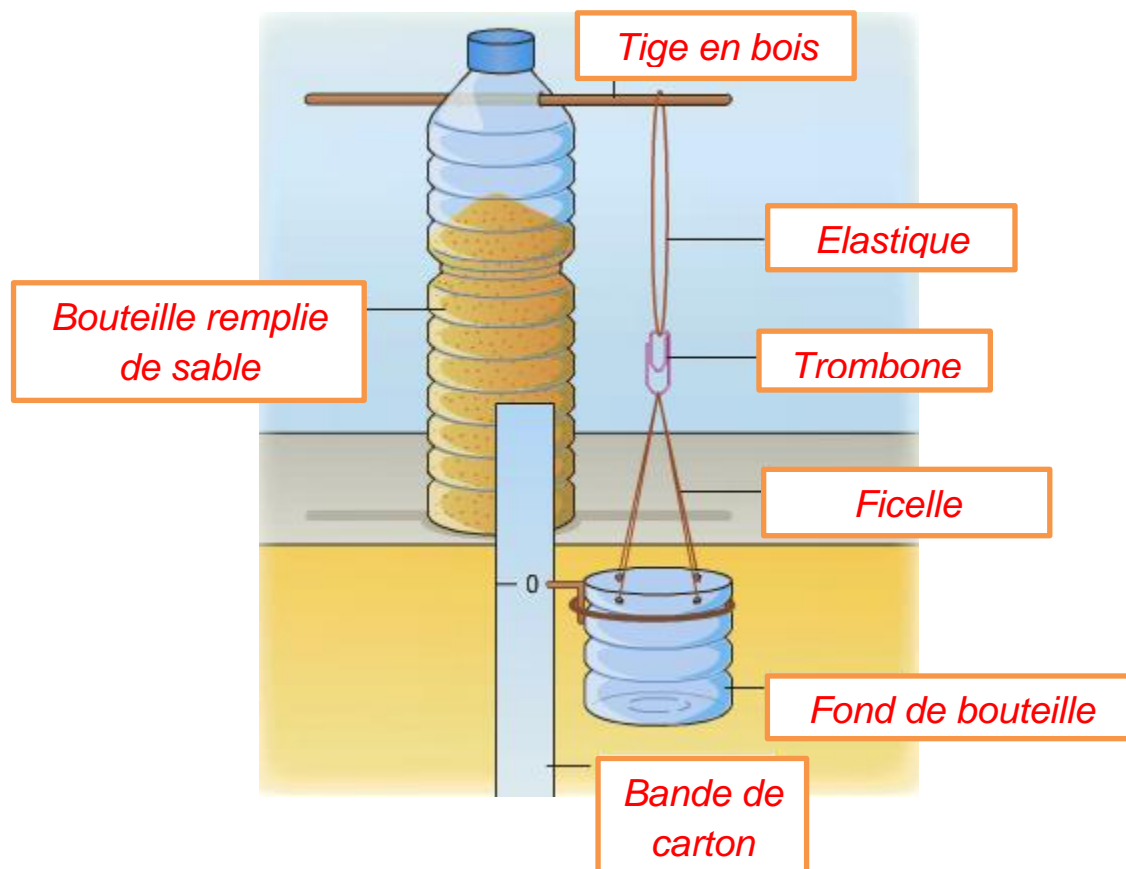
Juin 2020

Nom:EB2: N°...

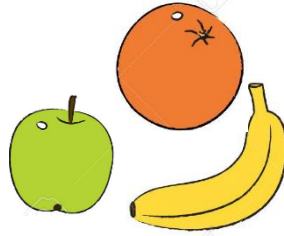
Sciences

Corrigé de fiche d'entraînement : Des balances qui affichent les résultats de la pesée (p.62-63).

1- Annote le dessin de la balance à élastique avec les mots suivants :



2- Observe le résultat affiché sur la balance élastique puis réponds aux questions :



a- Place ces 3 fruits du plus lourd au plus léger :

Orange - Pomme – Banane.

(N.B : Avec une balance à élastique, plus un objet est lourd, plus l'élastique auquel il est suspendu s'allonge.)

b- Peut-on connaître la masse de chaque fruit avec la balance à élastique ?

Non, avec la balance à élastique, on ne peut pas mesurer la masse.

c- Complète les phrases suivantes :

Avec la balance à élastique, on peut seulement **comparer** les masses des objets.

Plus un objet est **lourd**, plus l'élastique auquel il est suspendu **s'allonge**.

Pesée avec la balance de cuisine en grammes :



	Banane	Pomme	Orange
Masse (en grammes)	60	70	100

d- Quel est le fruit le plus lourd ? le plus léger ?

L'orange est le fruit le plus lourd (100g). La banane est le fruit le plus léger (60g)

e- Que peut-on conclure ?

Avec deux balances différentes, on peut obtenir le même résultat.