

EXPERIENCES SUR L'EAU

FICHE DE SYNTHESE

Question de départ : **200 = 160**

Hypothèse:

Trouver un système pour que le poids de 200 g ne pèse plus que 160 g.

Liste du matériel :

Une boîte de masses marquées, une balance de Roberval, un bac rempli d'eau, de la ficelle.

Schéma :

Observations et conclusion éventuelles :

Comme quelqu'un qui est dans l'eau pèse moins lourd que s'il est sur la terre, nous avons plongé la masse marquée de 200 g entièrement dans le bac à eau.

Nous l'avons attaché à un des 2 plateaux de la balance par une ficelle, puis nous avons placé des poids sur l'autre plateau pour arriver à l'équilibre (quand l'aiguille est verticale).

Nous sommes arrivés à un total de 172 g : 100+50+20+2.

Cela ne correspond pas au défi de départ mais notre balance n'était pas très précise.

EXPERIENCES SUR L'EAU

FICHE DE SYNTHESE

Question de départ : **200 = 160**
- LAURENT -

Hypothèse:

Liste du matériel :

Balance romaine, masse marquée « 200g », récipient, fil.

Schéma :

Observations et conclusion éventuelles :