



Compte rendu d'expérience

Titre

Est-ce que c'est plus lourd ou plus léger quand il y a plus d'air ?

Hypothèse

Non, l'air ça rend léger, donc plus il y a d'air plus c'est léger
(+ d'air = - lourd)
Oui, car si on ajoute de l'air c'est forcément plus lourd.
(+ d'air = + lourd)

Inventaire
&
Déroulé

Matériel

1 balance

1 ballon gonflé

1 ballon dégonflé

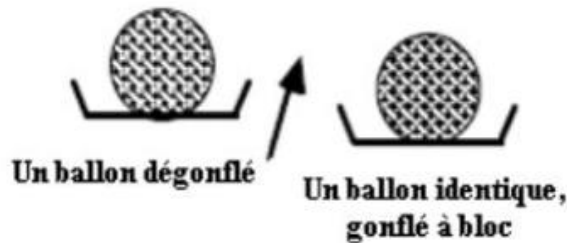
Protocole

1) je pèse le ballon gonflé

2) Je pèse le ballon dégonflé

3) Je compare lequel pèse le plus

Schéma
ou
Dessin



Observation

Le ballon de basket gonflé pèse 469g et le dégonflé 468g.

Le ballon de baudruche vide pèse 3g et gonflé 4g.

Conclusion

L'air a une masse, puisque dans les 2 cas nous avons 1g de différence entre les ballons gonflés et dégonflés.