

Grâce aux premières expériences on sait que :

- L'air ce n'est pas du vide. Même s'il est invisible, **c'est une matière faite de différents gaz.** (expérience de la bouteille « vide » qui permet de gonfler le ballon de baudruche)
- L'air occupe un espace. On dit qu'il **a un volume.** (Expérience avec le verre et la paille)

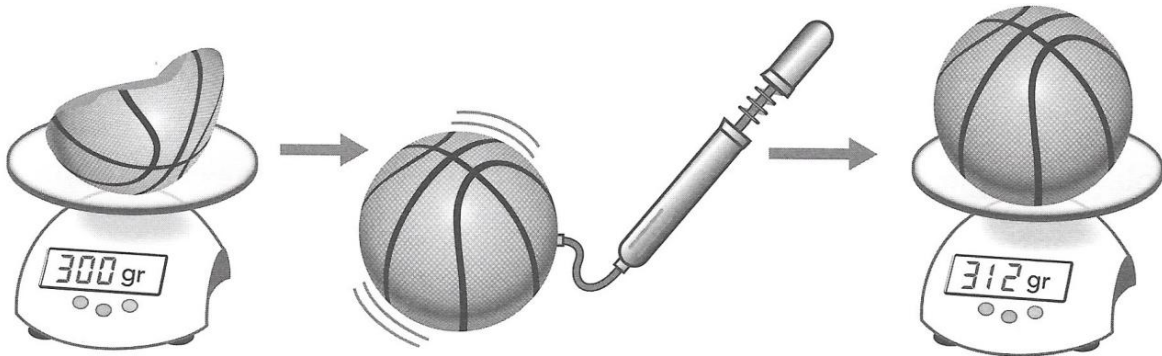
Nouvelle question aujourd'hui :

Peut-on peser l'air ? L'air a-t-il une masse ?

- Lis ce texte :

Paul a voulu savoir si l'air avait une masse (un poids). Il pense que oui. Pour le vérifier, il a pesé un ballon de basket dégonflé, puis le même bien gonflé.

- Observe puis complète le compte rendu d'expérimentation.



- La question que Paul se pose :
- Hypothèse :
- On observe que :
- Conclusion :

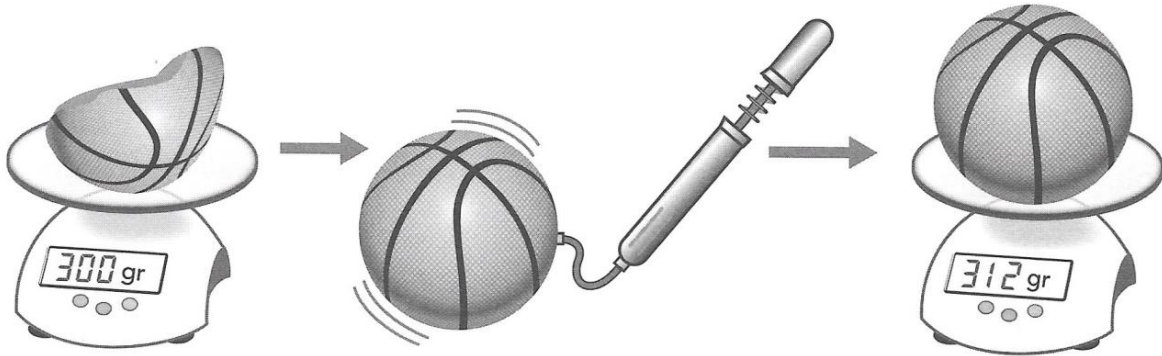
Correction :

Peut-on peser l'air ? L'air a-t-il une masse ?

- Lis ce texte :

Paul a voulu savoir si l'air avait une masse (un poids). Il pense que oui. Pour le vérifier, il a pesé un ballon de basket dégonflé, puis le même bien gonflé.

- Observe puis complète le compte rendu d'expérimentation.



- La question que Paul se pose : **L'air a-t-il une masse ?**
- Hypothèse : **Oui, l'air a une masse.**
- On observe que : **Le ballon gonflé pèse plus lourd que le ballon dégonflé.**
- Conclusion : **On peut peser l'air même s'il est très léger. On dit que l'air a une masse.**