



**Défi :**

Comment faire tenir une balle de ping-pong dans un entonnoir renversé ?

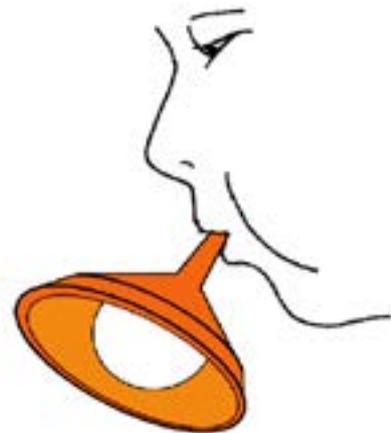
**Matériel :**

- 1 entonnoir
- 1 balle de ping-pong



**Comment faire ?**

- Prends l'entonnoir et tiens la balle de ping-pong à l'intérieur.
- Souffle, fort, le plus longtemps possible dans le tube de l'entonnoir en lâchant la balle.



### Observations :

Tant que je souffle, la balle ne tombe pas. Si je ne souffle pas assez fort, elle tombe.

### Explications :

Quand tu souffles, tu augmentes la vitesse de l'air à l'intérieur du tube de l'entonnoir et ainsi la pression de l'air diminue à l'intérieur du tube.

La balle de ping-pong est soutenue par la pression de l'air extérieur qui est supérieure à celle du tube. Dès que tu t'arrêtes de souffler, la balle tombe.



### Un plus...