

Poussée d'Archimède

I – Découvrir le principe

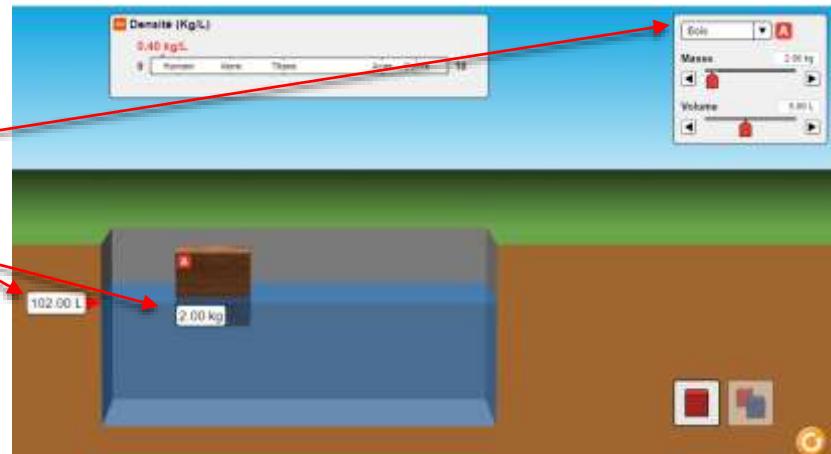
Pourquoi ça flotte ?

Démarrer la simulation :

https://phet.colorado.edu/sims/html/density/latest/density_fr.html

Changer le matériau de l'objet flottant et observer les valeurs

Qu'est-ce qui fait que ça flotte ou non ?



II – Recherche Internet

Lorsqu'on fait une recherche sur Internet concernant la poussée d'Archimède on trouve une phrase ...

Compléter :

“Tout corps plongé

III – Expérience

Imaginer une expérience à partir du matériel à votre disposition pour montrer que cette phrase est juste

- 1) Faire ci-dessous un schéma ou un dessin de cette expérience

1. **What is the primary purpose of the study?** (10 points)

2. **What are the key variables being studied, and how are they measured?** (10 points)

3. **What statistical methods are used to analyze the data, and what are the results?** (10 points)

4. **What are the conclusions drawn from the study, and what are the implications?** (10 points)

- 2) Faire ci-dessous les calculs qui montrent que cette phrase est juste