

I	Pourquoi un bateau flotte-t-il ?	Investigation
---	----------------------------------	---------------

Proposer une ou des hypothèses scientifiquement fondées.

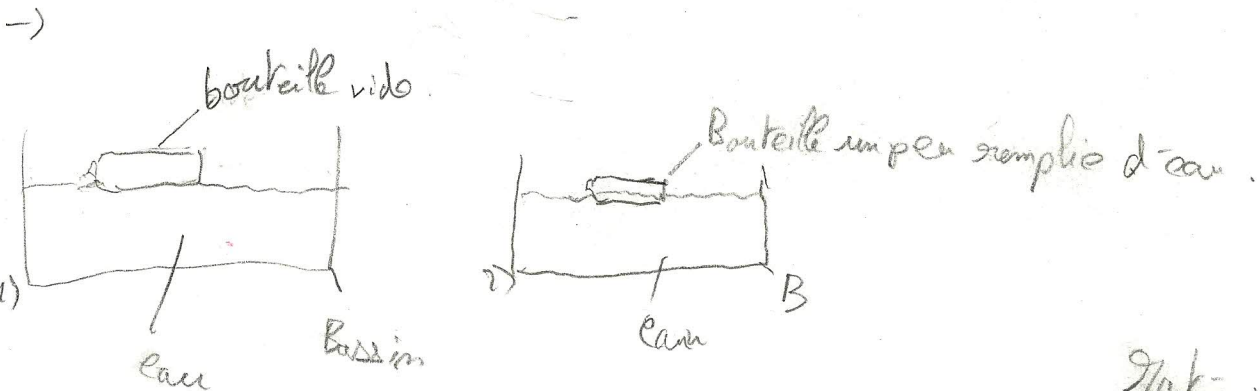
On peut dire qu'un bateau peut flotter grâce à la pression exercée par la masse du bateau dans l'eau et grâce à la forme de la coque du bateau.

→ La pression d'eau (P_{eau})

→ La forme de la coque.

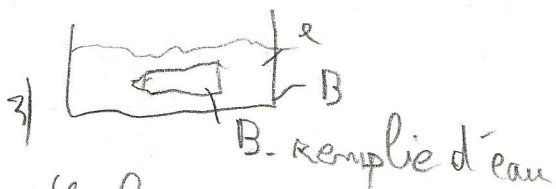
→ La masse volumique ou la densité.

→ La composition du liquide.



La bouteille flotte

La bouteille commence à couler



La bouteille à couler

Matériel :

1 Bouteille vide
1 récipient (Bassin)
et de l'eau

1 Balance