



T5 - 1 : Pourquoi un bateau flotte-t-il ?

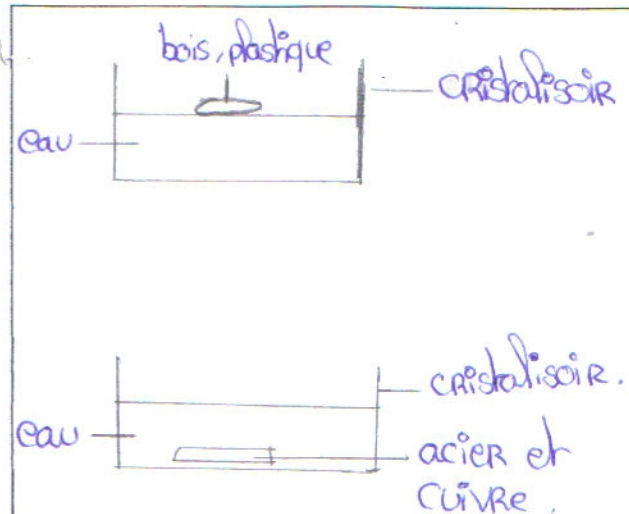
Groupe 1 :

Composition du matériau du bateau \rightarrow densité.

Proposition d'expérience :

Matériel

- eau
- acier
- plastique
- bois
- cuivre
- cristalliseur



On a mis des objets dans un cristalliseur rempli d'eau.

Observations :

Lorsque l'on prend du bois et du plastique ils flottent alors que l'acier et le cuivre coulent.

Conclusion :

Il faut que la masse volumique de l'objet soit plus petite que la masse volumique du liquide.