

Théorie

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

Proposer une hypothèse scientifiquement fondée.

grâce à la ^{sa} répartition de sa masse. ~~et de sa densité~~

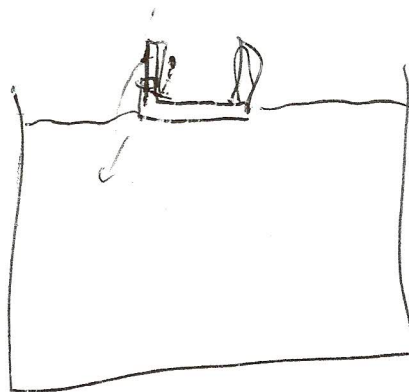
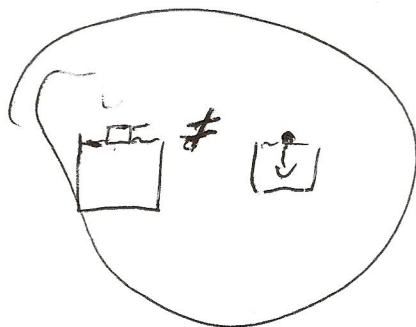
La nature du liquide à ne influence.

La forme de la coque à une incidence sur la flottabilité

l'eau est une poussée



gr	Coque	petit	grand
30	Coque 100	Coque 100	Coque
36	Coque 100	Coque 100	Coque 100
32	Coque 100	Coque 100	Coque



Conclusion : le bateau flotte

selon le volume de l'objet qui coule ou ne coule pas
la masse à ne influence car ~~la~~ ^{la} poussée
plus l'objet a de volume et plus la masse se répartit mieux