

1. S'ils sont faits de la même matière, pourquoi le bateau en argile (ou pâte à modeler) flotte-t-il alors que le ballon coule?
2. Pensez-vous que le bateau finira par couler si nous y ajoutons beaucoup d'objets lourds? Pourquoi?
3. Pensez-vous que le bateau coulerait encore s'il était mis dans du lait, du savon ou de l'huile? Pourquoi? Si vous pouvez, vérifiez-le!
4. Dessinez une image de ce que vous feriez si vous vouliez flotter sur l'eau?

5. Trouvez 5 objets dans votre maison (assurez-vous d’avoir la permission de les utiliser). Émettez une hypothèse (devinez), à savoir, si l’objet coulera ou flottera. Remplissez un bol d’eau et vérifiez-le! Remplissez le tableau ci-dessous au fur et à mesure!

Objet	Hypothèse (Que se passera-t-il, selon vous?) (il flottera ou il coulera)	L’objet a-t-il flotté? (Oui ou Non)

6. Pourquoi pensez-vous que les objets qui ont flotté sont restés sur l’eau? Qu’est-ce qui les a différenciés de ceux qui ont coulé?