**Travaux pratiques de physique** Nom

N° de groupe Prénom

Date Classe

*Mes équipiers*



TP N°8 – Coule ou flotte ?

# BécherMatériel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | Ballon de baudruche gonflé | **1** | Sachet hermétique totalement rempli d’eau |
| **1** | Bloc compact de bois | **1** | Morceau de cuivre |
| **1** | Morceau de plomb | **1** | Récipient d’eau (cristallisoir) |

# Liste de vérificationMode opératoire

* Déposer tous ces objets à la surface de l’eau d’un aquarium.

# YeuxObservation

Complète le tableau ci-dessous.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Objet | Coule/flotte | ρobjet (kg/m³) | Comparaison ρeau et ρobjet |
| Ballon d’air |  | 1,3 |  |
| Bois |  | 800 |  |
| Sachet d’eau |  | 1 000 |  |
| Cuivre |  | 8 900 |  |
| Plomb |  | 11 300 |  |

# DiscussionRapport de laboratoire

* Indiquer l’objectif du laboratoire.
* Inscrire le matériel utilisé.
* Ecrire le mode opératoire
* Compléter le tableau d’observation et répondre à la question suivante :

Peux-tu prédire si le corps coule ou flotte sans faire l’expérience ?

* Pour la conclusion, compléter les formules suivantes :

L’objet flotte 🡺 ρobjet ……… ρliquide

L’objet coule 🡺 ρobjet ……… ρliquide

# Sigles de sécurité



30 min

