

Protocole :Matériel :

- Deux feuilles de papier aluminium
- Une balance (200g ; 0,1g)
- Une grande éprouvette (250mL ; 2mL)
- Une petite éprouvette (50mL ; 1mL)
- Un bécher
- Une bassine
- Une pissette d'eau

Consignes :

- ☞ Plier la première feuille F1 en deux, autant de fois que possible. Chasser l'air à chaque pliage.
- ☞ Rouler la seconde feuille F2 de façon à former un tube. Fermer les deux extrémités pour que l'eau ne puisse pas entrer.
- ☞ Mesurer la masse des deux objets fabriqués. Noter m_1 et m_2 .
- ☞ Vérifier si les objets 1 et 2 flottent.
- ☞ Mesurer le volume des deux objets fabriqués. Noter V_1 et V_2 .
- ☞ Calculer les masses volumiques ρ_1 et ρ_2 .
- ☞ Comparer à la masse volumique de l'eau.