ANNEXE 17 : Calculs portant sur les masses volumiques

Nom : _____ Date : _____

Résous les problèmes suivants. Montre tous tes calculs.

1) Un objet mesure 4 cm de long, 3 cm de large et 2 cm de haut. Tu sais qu'il a une masse de 350 g. Quelle est sa masse volumique?

2) Un objet mesure 65 cm de large, 45 cm de haut et 2,4 m de long. Quel est le volume de cet objet? Quelle est sa masse si l'objet est fait d'une substance ayant une masse volumique de 5,4 g/cm^3 ?

3) Tu as un objet de forme irrégulière qui flotte sur l'eau. Propose une méthode pour déterminer le volume de cet objet. Justifie ton choix.

4) **Défi :** Tu veux trouver la masse volumique d'une pièce de 1 cent. Propose une méthode pour déterminer la masse volumique de cet objet. Justifie ton choix.