

ANNEXE 21 : 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 a une hauteur de 2 cm. Tu as trouvé 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 $5,4 \text{ g/cm}^3$?

- 3) Tu as un objet de forme irrégulière et tu observes que cet objet 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.

