Page 250. Exercice 10. Des tables.

Une table est composée d'un plateau rectangulaire de 3 cm d'épaisseur qui mesure 1,3 m de long et 0,8 m de large. Les pieds ont une base carrée de 9 cm de côté et une hauteur de 72 cm.

**a. Calcule le volume de bois nécessaire pour fabriquer cette table.**

**b.** Le chêne qui constitue cette table a une densité d'environ 0,7. Cela signifie qu'un mètre cube de chêne pèse 700 kg.

**Combien pèse cette table ?**

**c. Cherche la densité moyenne de l'ébène.**

**Combien pèserait cette table si on la construisait en ébène ?**