

Problèmes et calculs

Exercice 8 : problème du bassin olympique

La ville voisine a un bassin olympique d'une capacité de 37 500 hL (dimensions : 50 m par 25 m ; profondeur : 3 m).

- a. Combien de baignoires de 125 L seraient nécessaires pour remplir ce bassin ?
- b. Et combien d'aquariums de 500 L ?
- c. Sachant que la capacité d'un bassin olympique est proportionnelle à sa profondeur, quelle est la capacité d'un bassin olympique de profondeur 2 m ?
- d. Reprends les questions a et b pour un bassin olympique profond de 2 m.

