



Problème de la semaine

Problème C

Faites le plein

Un aquarium à base carrée est rempli avec de l'eau. Les côtés de la base mesurent 40 cm. La hauteur de l'aquarium est de 50 cm. La hauteur de l'eau est égale à la moitié de la hauteur de l'aquarium. Un cube solide dont les côtés mesurent 20 cm est placé dans l'aquarium et cale jusqu'au fond.

Est-ce que la hauteur de l'eau atteint maintenant le dessus de l'aquarium? Sinon, à quelle distance du dessus sera l'eau?

