



Problème de la semaine

Problème D

Nouvelles profondeurs

Un aquarium possède une base rectangulaire dont les dimensions sont de 40 cm par 60 cm et la hauteur est de 30 cm. L'aquarium est incliné le long de AB jusqu'à ce que l'eau recouvre entièrement la face du bout, $ABCD$. À ce point, l'eau recouvre aussi $\frac{4}{5}$ de la base.

Détermine la profondeur de l'eau, en centimètres, lorsque l'aquarium est placé à plat sur sa base.

