

Comment vais-je résoudre ce problème?

Un homme s'apprête à plonger dans un lac, il est debout sur le bord d'un quai de 2 m. Il mesure 1m 80. Il plonge et frappe l'eau à 2 m du quai, il ressort à la surface à 8 m du quai. Si on assimile la trajectoire de son plongeon à une forme parabolique, quelle profondeur a-t-il atteint?

Comment vais-je communiquer ma démarche?