

Exercice - M0170

Un géomètre souhaite mesurer la hauteur d'un obélisque. De sa position, il relève l'angle $\alpha = 30^\circ$ entre la base et le sommet du monument. Il recule d'une distance $d = 10m$ et relève à nouveau l'angle entre la base et le sommet et trouve une valeur $\beta = 45^\circ$. Quelle est la hauteur du monument ?