

Exercice 38 : problème de l'office national des forêts

Des ingénieurs de l'Office national des forêts veulent estimer la hauteur d'un pin en plaçant leur tachéomètre au point O . Ils ont relevé les données suivantes : $OA = 15$ m, $\widehat{SOA} = 45^\circ$ et $\widehat{AOP} = 25^\circ$.
Calculer la hauteur h de l'arbre arrondie au mètre.

