Niveau : troisieme

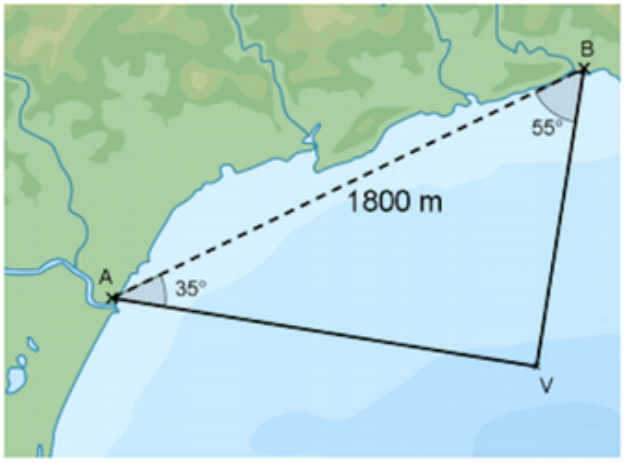
Brevet de maths 2025

Exercice 99 : trigonométrie

Deux postes d'observation sont placés sur la côte (notés A et B sur la carte). Ils sont distants de 1800 m. A ces postes, des observateurs suivent le parcours d'un voilier V.

Au poste A, on mesure $\widehat{BAV} = 35°$
Au poste B, on mesure $\widehat{ABV} = 55°$

Calculer les distances AV et BV, arrondies au mètre près, qui séparent le voilier de chaque poste d'observation.



Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr