

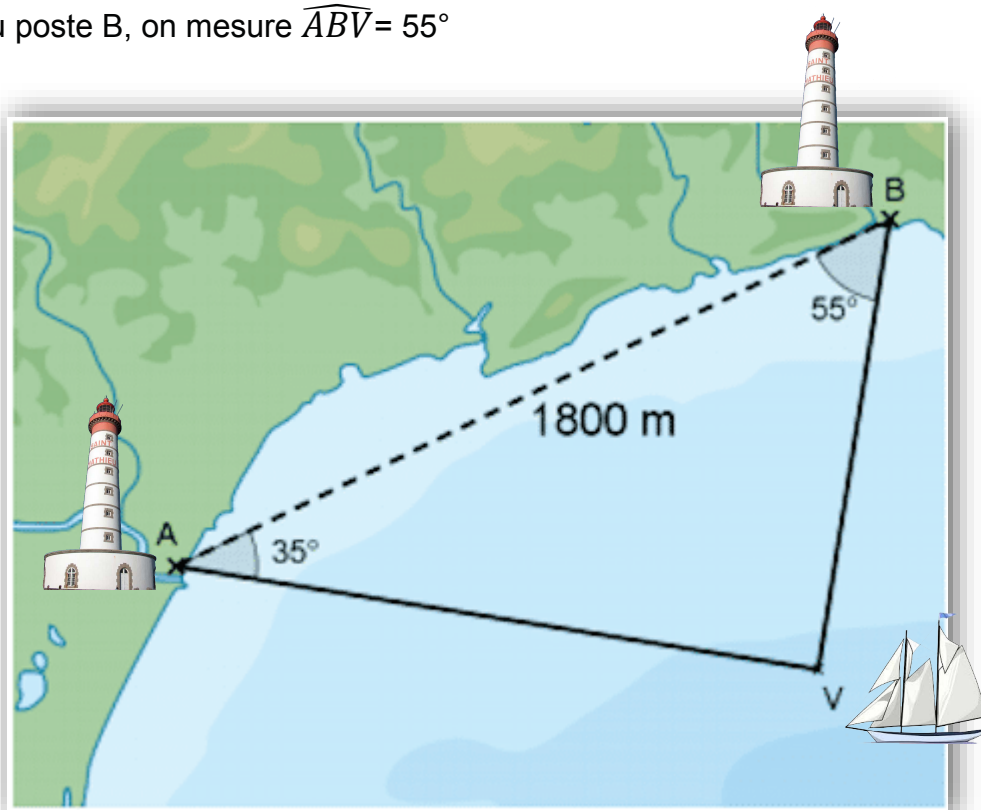
Problème 1

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.

A l'instant où le voilier est au point V les deux postes d'observations font leurs mesures (avec un théodolite - voir cours).

Au poste A, on mesure $\widehat{BAV} = 35^\circ$

Au poste B, on mesure $\widehat{ABV} = 55^\circ$



A quelle distance se trouve le voilier de chaque poste d'observation ?
Donner le résultat au mètre près.