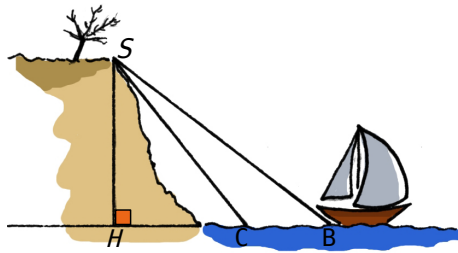


Exercice 1

Charlotte navigue le long d'une falaise. Pour des questions de sécurité, elle ne doit pas aller au delà du point C. Elle a jeté l'ancre au point B. On a $\overline{SH} = 100$ m, $\widehat{HCS} = 75^\circ$ et $\widehat{HBS} = 65^\circ$.



À quelle distance du point C le bateau de Charlotte se trouve-t-il? Donner la valeur approchée au mètre près.