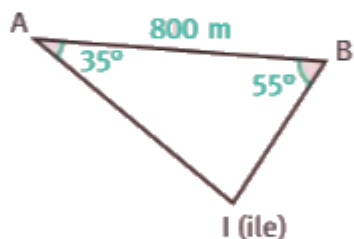


Exercice 30 : distance entre chaque bateau

Deux bateaux sont au large d'une île et souhaitent la rejoindre pour y passer la nuit. On peut schématiser leurs positions par les points A et B. Ils constatent qu'ils sont séparés de 800 m et chacun voit l'île sous un angle différent.



- Démontrez que le triangle est rectangle.
- Déterminez, au m près, la distance qui sépare chaque bateau de l'île.