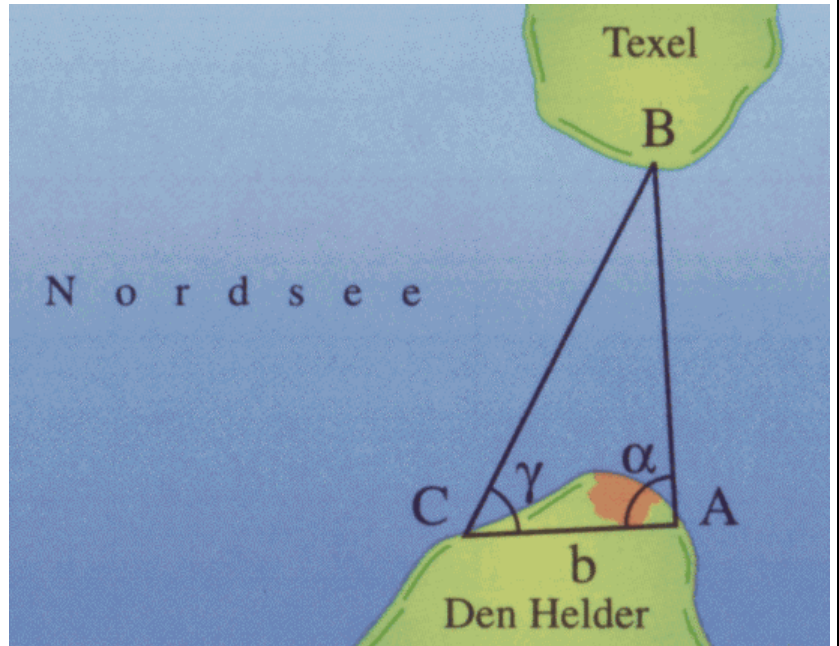


Klasse	Thema	Schwierigkeit
10	Berechnung von beliebigen Dreiecken	*

Texel

Von Den Helder in Holland kommt man mit einer Fähre zur Insel Texel. A ist die Anlegestelle in Den Helder, B die Anlegestelle in Texel und C ein weiterer Punkt auf dem Festland. Man misst $\alpha = 102,6^\circ$, $\gamma = 45,2^\circ$ und $b = 3\text{km}$.



- Bestimme die Entfernung von Den Helder nach Texel.
- Bestimme die Geschwindigkeit der Fähre, wenn diese für die Überfahrt 15 Minuten benötigt.

© 2007 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt

Klasse	Thema	Schwierigkeit
10	Berechnung von beliebigen Dreiecken	*

- Die Entfernung von Den Helder nach Texel beträgt 4 km.
- Die Geschwindigkeit der Fähre beträgt $v = \frac{4\text{km}}{\frac{1}{4}\text{h}} = 16 \frac{\text{km}}{\text{h}}$.

© 2007 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt