


inhaltsbezogene mathematische Kompetenzen		allgemeine mathematische Kompetenzen	
	- Seitenlänge im Dreieck berechnen	D	- symbolsprachliche Darstellung verstehen und verwenden

Aufgabe:

Die Abbildung zeigt vereinfacht ein Gelände mit den Orten P, Q und R.

Folgende Größen wurden durch Messen ermittelt:

- $\overline{PQ} = 3,6 \text{ km}$
- $\alpha = \sphericalangle QPR = 54^\circ$
- $\beta = \sphericalangle RQP = 85^\circ$

Berechnen Sie die Entfernung der Orte Q und R.

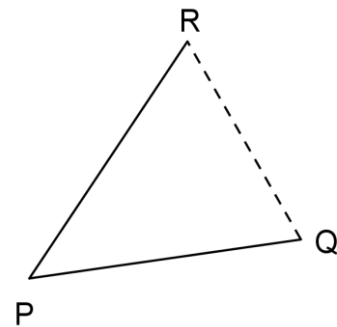


Abbildung
(nicht maßstäblich)