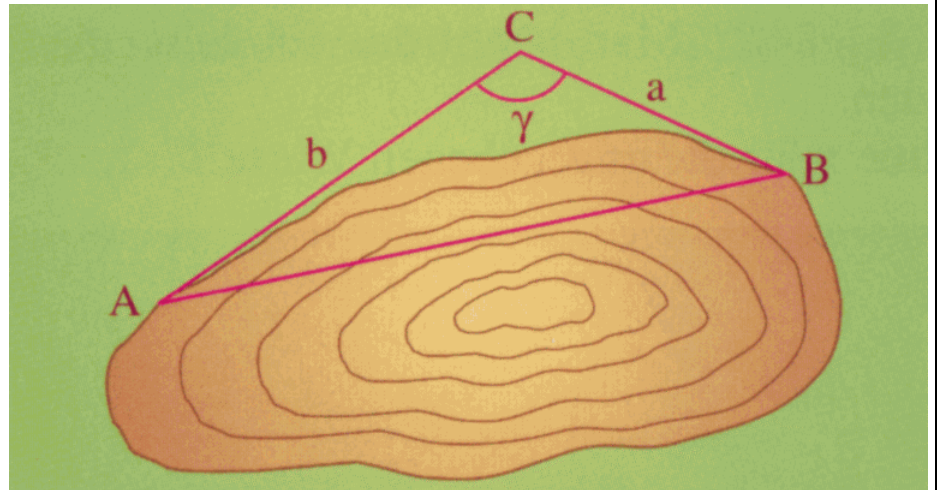


| Klasse | Thema | Schwierigkeit |
|--------|-------------------------------------|---------------|
| 10 | Berechnung von beliebigen Dreiecken | * |

Tunnel B

Von A nach B soll durch einen Berg ein Tunnel gebaut werden. Um die Länge der Strecke \overline{AB} zu bestimmen, wählt man einen dritten Punkt C und misst im Dreieck ABC $a = 400\text{m}$, $b = 272\text{m}$ und $\gamma = 37,7^\circ$.

Bestimme die Länge des Tunnels.



© 2007 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt

| Klasse | Thema | Schwierigkeit |
|--------|-------------------------------------|---------------|
| 10 | Berechnung von beliebigen Dreiecken | * |

Die Länge des Tunnels beträgt 249m.

© 2007 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt