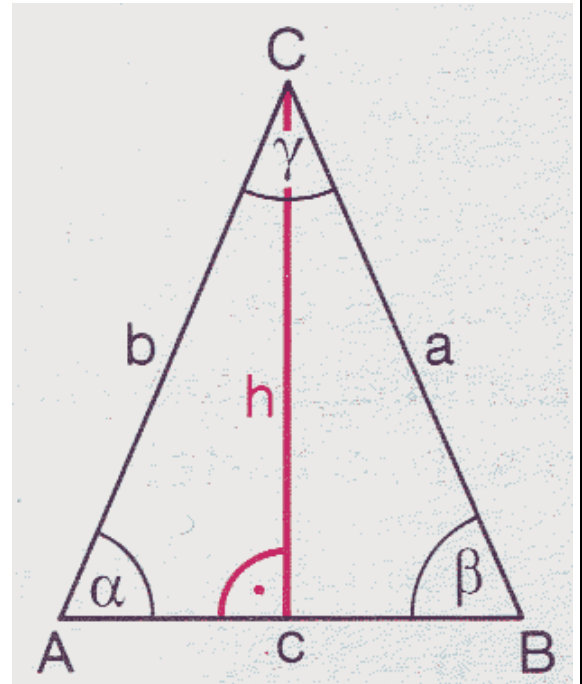



| Bereich | Thema | Schwierigkeit |
|-----------|---|---------------|
| Geometrie | Berechnungen in Rechtwinkligen Dreiecken II | * |

Gleichschenkliges Dreieck 1

In dem gleichschenkligen Dreieck ABC ist $b = 58,6\text{m}$ und $\alpha = 62^\circ$.

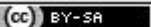
Bestimme die Länge h der Höhe des Dreiecks.



 2010 Thomas Unkelbach

| Bereich | Thema | Schwierigkeit |
|-----------|---|---------------|
| Geometrie | Berechnungen in Rechtwinkligen Dreiecken II | * |

$$\sin(62^\circ) = \frac{h}{58,6\text{m}} \Leftrightarrow h = 58,6\text{m} \cdot \sin(62^\circ) ; h \approx 51,7\text{m}.$$

 2010 Thomas Unkelbach