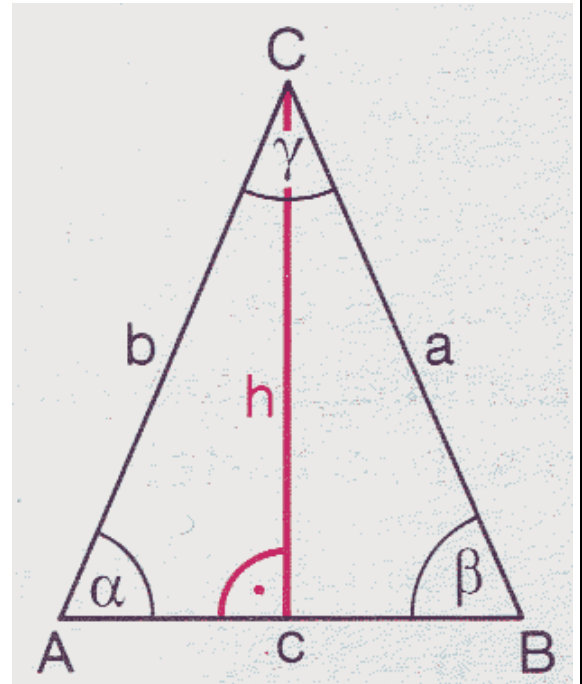


Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Berechnungen in Rechtwinkligen Dreiecken II	*

### Gleichschenkliges Dreieck 2

In dem gleichschenkligen Dreieck ABC ist  $a = 45,2\text{m}$  und  $\gamma = 98^\circ$ .

Bestimme die Länge  $h$  der Höhe des Dreiecks.



Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Berechnungen in Rechtwinkligen Dreiecken II	*

$$\cos\left(\frac{1}{2} \cdot 98^\circ\right) = \frac{h}{45,2\text{m}} \Leftrightarrow h = 45,2\text{m} \cdot \cos(49^\circ); h \approx 29,7\text{m}.$$