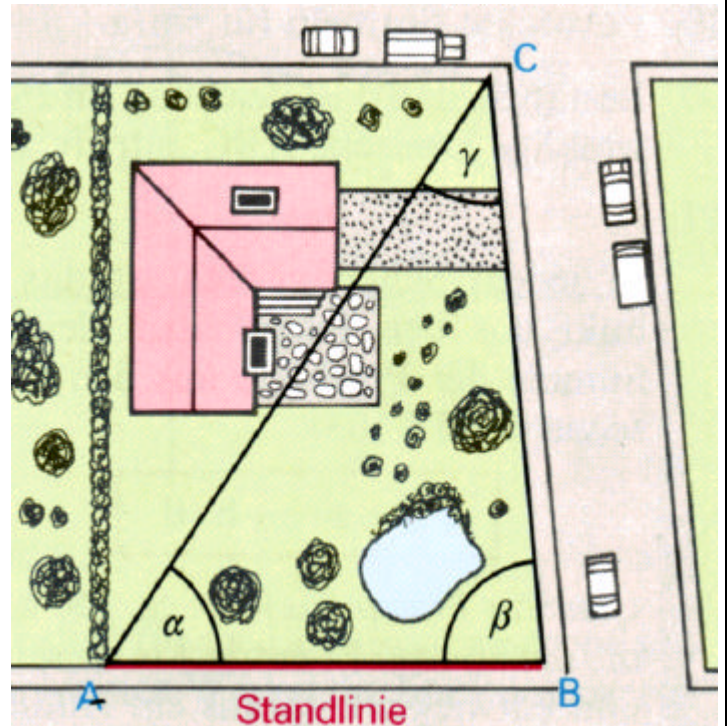


Klasse	Thema	Schwierigkeit
7	Konstruktion von Dreiecken	*

### Vermessung eines Grundstücks

Von den Enden einer ‚Standlinie‘  $\overline{AB}$  mit  $|\overline{AB}| = 45,5\text{m}$  aus werden die Winkelweiten  $\alpha = 56,3^\circ$  und  $\beta = 84,7^\circ$  gemessen.

Bestimme die Längen der Strecken  $\overline{AC}$  und  $\overline{BC}$  sowie die Winkelweite  $\gamma$ .



© 2002 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt

Klasse	Thema	Schwierigkeit
7	Konstruktion von Dreiecken	*

$$\gamma = 39^\circ$$

$$|\overline{AC}| = 72,0\text{m}$$

$$|\overline{BC}| = 60,2\text{m}$$

© 2002 Thomas Unkelbach; Quelle: unbekannt