

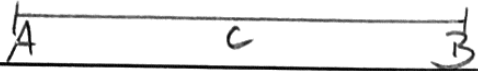
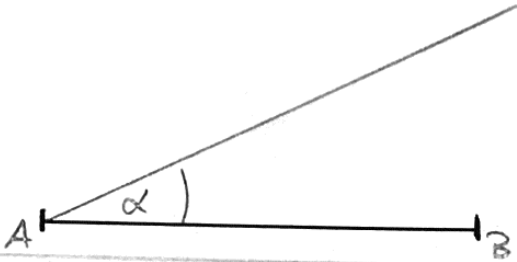
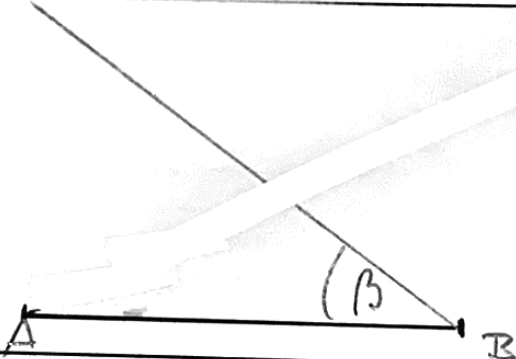
## DREIECKSKONSTRUKTIONEN IV

### Konstruktion aus einer Seite und zwei Winkeln (wsw)

Mathematik Klasse 7

Datum:

Gegeben:  $\alpha = 25^\circ$   
 $c = 6 \text{ cm}$   
 $\beta = 36^\circ$

Konstruktionsbeschreibung	Zeichnung
<p>1. Zeichne die Strecke <u>c</u> mit den Endpunkten <u>A</u> und <u>B</u>.</p>	
<p>2. Trage im Punkt <u>A</u> den Winkel <math>\alpha = 25^\circ</math> ab und zeichne eine Hilfslinie.</p>	
<p>3. Trage im Punkt <u>B</u> den Winkel <math>\beta = 36^\circ</math> ab und zeichne eine Hilfslinie.</p>	
<p>4. Der Schnittpunkt der beiden Hilfslinien ist der Punkt <u>C</u>.</p>	