


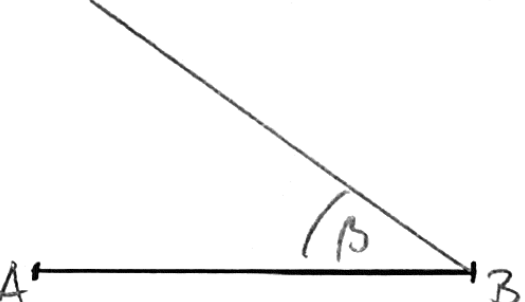
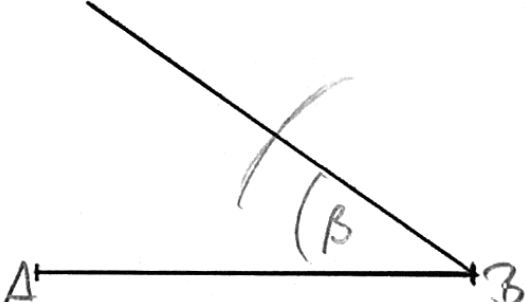
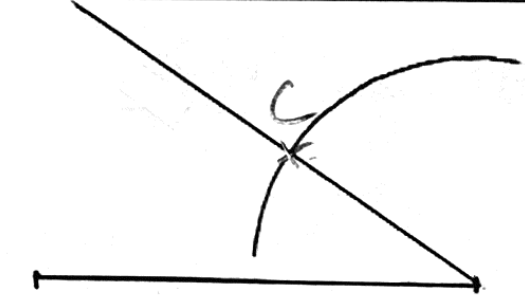
## DREIECKSKONSTRUKTIONEN II

## Konstruktion aus zwei Seiten und einem Winkel (sws)

Mathematik Klasse 7

Datum:

Gegeben:  
 $c = 6\text{cm}$   
 $\beta = 35^\circ$   
 $a = 3\text{cm}$

Konstruktionsbeschreibung	Zeichnung
1. Zeichne die Strecke <u>C</u> mit den Endpunkten <u>A</u> und <u>B</u> .	
2. Trage im Punkt <u>B</u> den Winkel $\beta = 35^\circ$ ab und zeichne eine Hilfslinie.	
3. Zeichne einen Kreis um <u>B</u> mit dem Radius $r = 3\text{cm}$ .	
4. Der Schnittpunkt des Kreises mit der Hilfslinie ist der Punkt <u>C</u> .	
5. Verbinde die Punkte <u>CA</u> durch die Strecke <u>AC</u> .	