

DREIECKSKONSTRUKTIONEN III

Konstruktion aus zwei Seiten und einem Winkel (SsW)

Mathematik Klasse 7

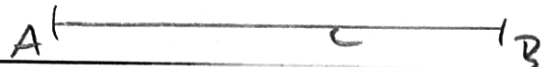
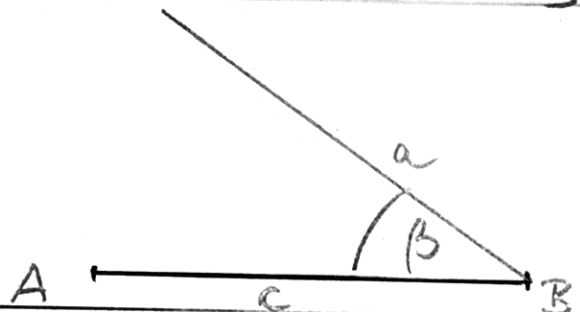
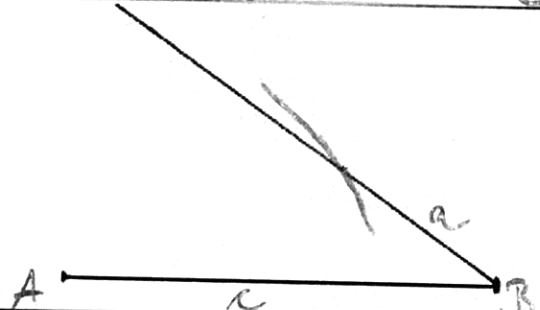
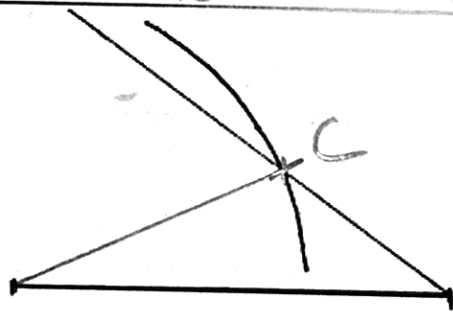
Datum:

Gegeben:

$c = 6 \text{ cm}$

$b = 4 \text{ cm}$

$\beta = 35^\circ$

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