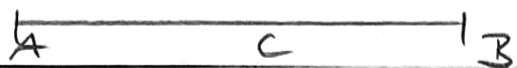

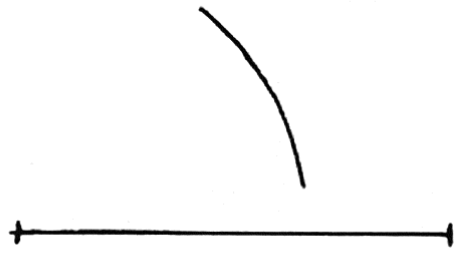
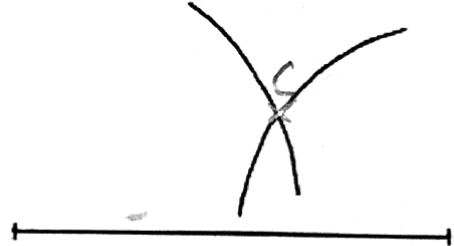
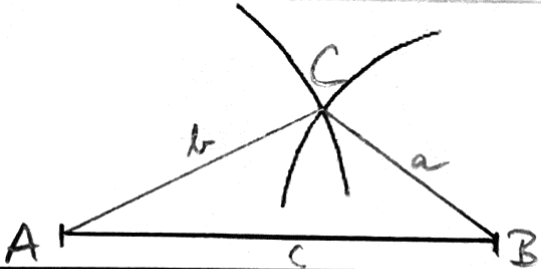


DREIECKSKONSTRUKTIONEN I  
 Konstruktion aus drei Seiten (sss)

Mathematik Klasse 7

Datum:

Gegeben:  $c = 6\text{ cm}$   
 $b = 3,9\text{ cm}$   
 $a = 2,2\text{ cm}$

Konstruktionsbeschreibung	Zeichnung
1. Zeichne die Strecke <u><math>c</math></u> mit den Endpunkten <u>A und B</u> .	
2. Zeichne einen Kreis um <u>A</u> mit dem Radius <u><math>r = 3,9\text{ cm}</math></u> .	
3. Zeichne einen Kreis um <u>B</u> mit dem Radius <u><math>r = 2,2\text{ cm}</math></u> .	
4. Ein Schnittpunkt der beiden Kreise ist der Punkt <u>C</u> .	
5. Verbinde die Punkte <u>C und A</u> durch die Strecke <u><math>b</math></u> .	
6. Verbinde die Punkte <u>C und B</u> durch die Strecke <u><math>a</math></u> .	