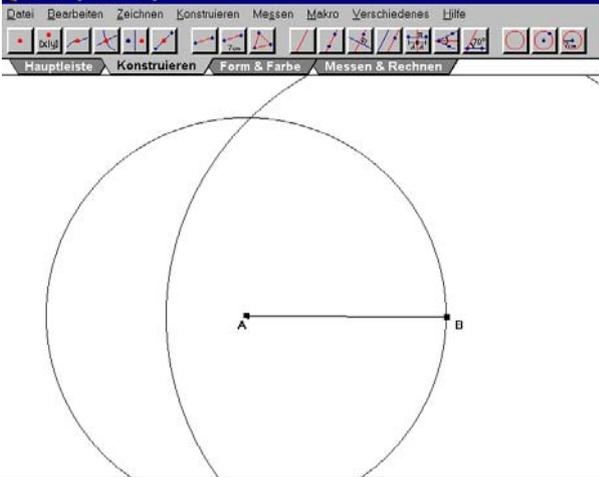
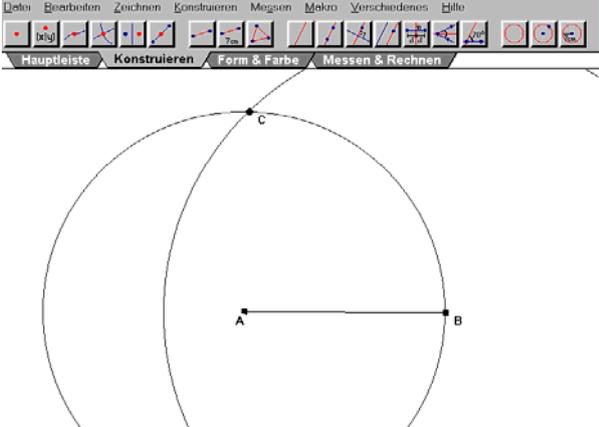
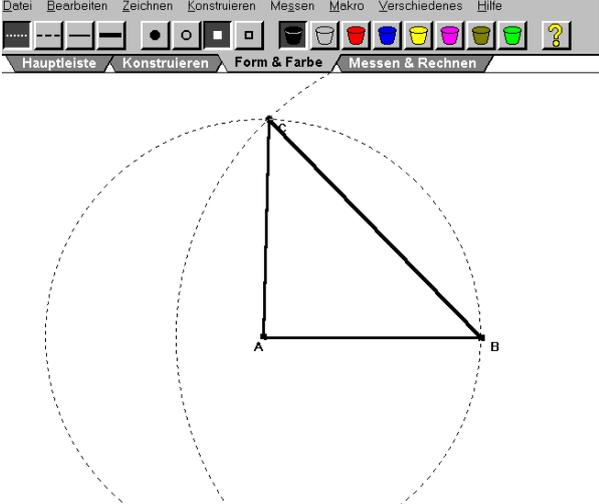


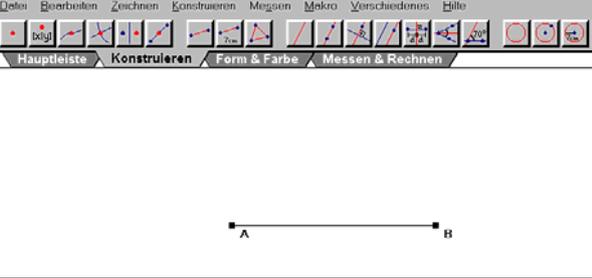
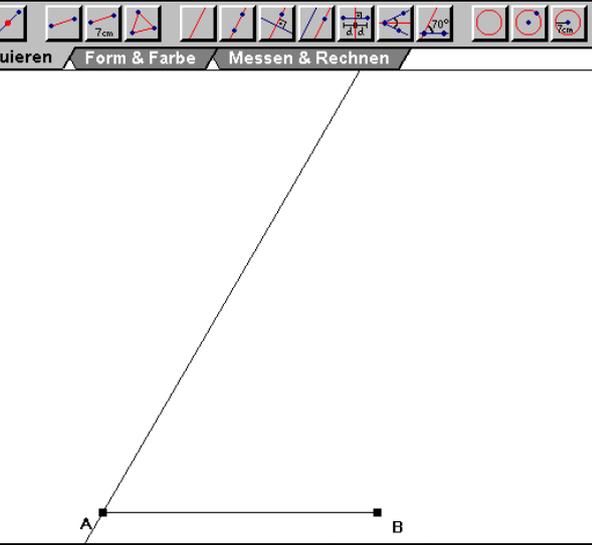
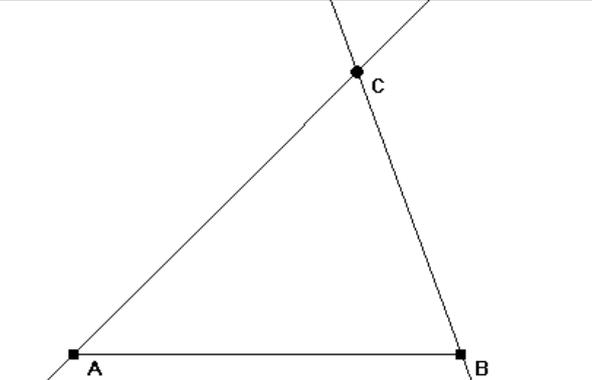
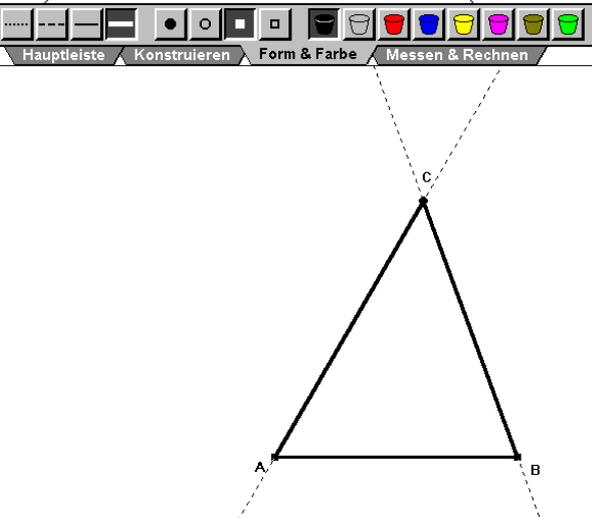
Konstruktion eines Dreiecks nach sss ($c=5\text{cm}$, $a=7\text{cm}$, $b=5\text{cm}$) (aufg07.geo)

<p>Zeichne die Strecke $c=5\text{cm}$</p>		
<p>Benenne die Punkte durch Doppelklick in A und B um. Zeichne dann Kreise mit dem Radius $r=5\text{cm}$ um A und $r=7\text{cm}$ um B.</p>		
<p>Bestimme den Schnittpunkt zu den beiden Kreisen. Klicke dazu eindeutig auf Kreislinie 1 und Kreislinie 2. Benenne den Schnittpunkt durch Doppelklick in C um.</p>		
<p>Verbinde A mit C und B mit C. Wähle das Register „Form und Farbe“ und stelle Hauptlinien fett bzw. Hilfslinien gestrichelt dar!</p>		

Wähle das Register „Messen und Rechnen“

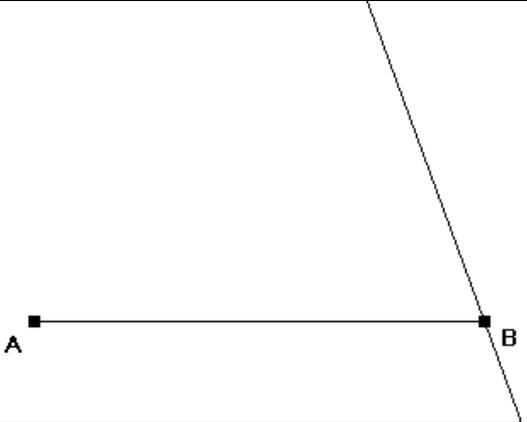
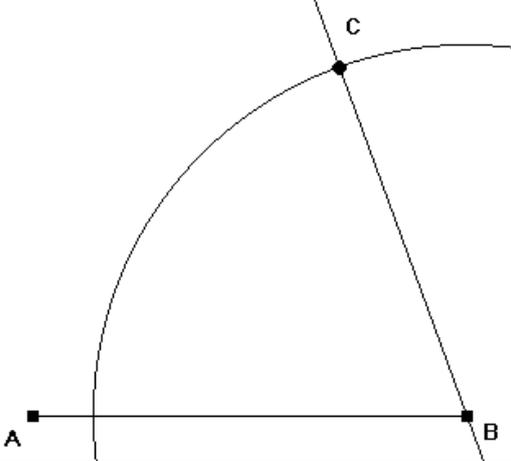
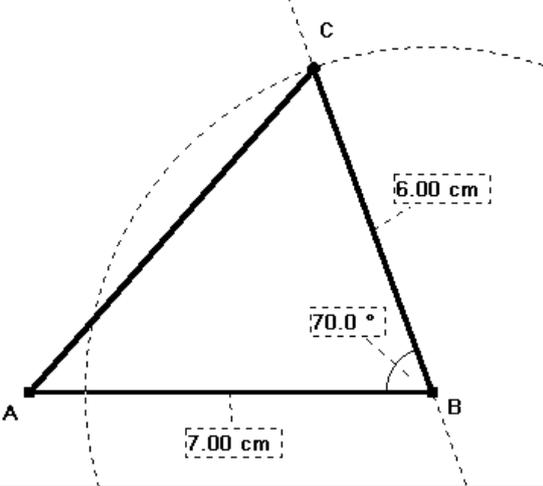
Miss die Winkel $\alpha=.....$ $\beta=.....$ $\gamma=.....$

Konstruktion eines Dreiecks nach wsw ($c=7\text{cm}$, $\alpha=60^\circ$, $\beta=70^\circ$) aufg08

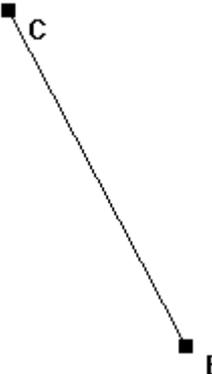
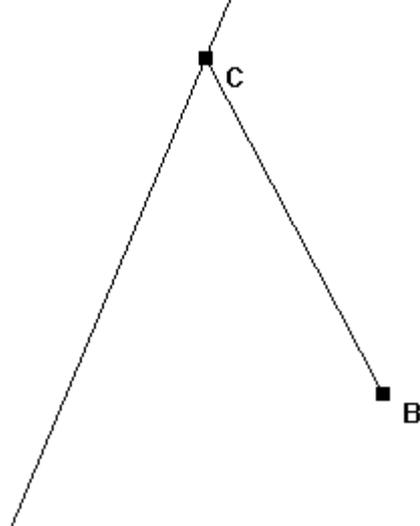
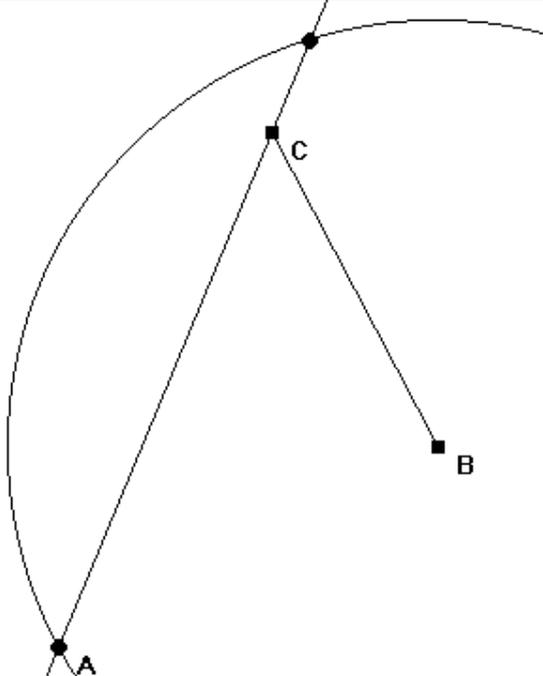
<p>Zeichne die Strecke $c=7\text{cm}$. Benenne die Punkte A und B durch Doppelklick.</p>		
<p>Trage den Winkel Alpha an Beachte die Hinweiszeile: - Klicke auf B - Klicke auf A - Klicke in den Bereich oberhalb von c</p>		
<p>Trage auf die gleiche Weise den Winkel Beta ab. Bestimme den Schnittpunkt zwischen den beiden Winkelschenkeln. Benenne den Schnittpunkt in C um (wieder durch Doppelklick)</p>	 	
<p>Im Register Form und Farbe werden zum Schluss Hilfslinien gestrichelt und Linien fett dargestellt.</p>		

Miss alle fehlenden Seiten und Winkel (Register „Messen und Rechnen“)

Dreieck nach sws ($c=7\text{cm}$, $\beta=70^\circ$, $a=6\text{cm}$) aufg09.geo

<p>Zeichne die Strecke $c=7\text{cm}$. Benenne die Punkte A und B.</p>		
<p>Trage an B den Winkel $\beta=70^\circ$ ab.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klicke auf A - Klicke auf B (Scheitelpunkt) - Klicke oberhalb der Strecke AB 		
<p>Zeichne einen Kreis mit dem Radius $r=6\text{ cm}$ um B. Bestimme den Schnittpunkt des Kreises mit den Geraden und benenne ihn mit C.</p>	 	
<p>Verbinde A mit C. Miss alle gegebenen Winkel und Strecken.</p>	  	
<p>Im Register Form und Farbe werden zum Schluss Hilfslinien gestrichelt und Linien fett dargestellt.</p>		

Dreieck nach SsW ($c=6\text{cm}$, $a=5\text{cm}$, $\text{Gamma}=50^\circ$) aufg10.geo

<p>Zeichne die Strecke a mit den Punkten B und C</p>		
<p>Trage den Winkel $\text{Gamma}=50^\circ$ an C ab</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klicke auf B - Klicke auf C (Scheitelpunkt) - Klicke unterhalb von BC 		
<p>Zeichne von B aus einen Kreis mit dem Radius $a=5\text{cm}$. Bestimme die Schnittpunkte.</p>	 	
<p>Verbinde A mit B. Stelle Hilfslinien gestrichelt dar. Miss die gegebenen Größen</p>	 	