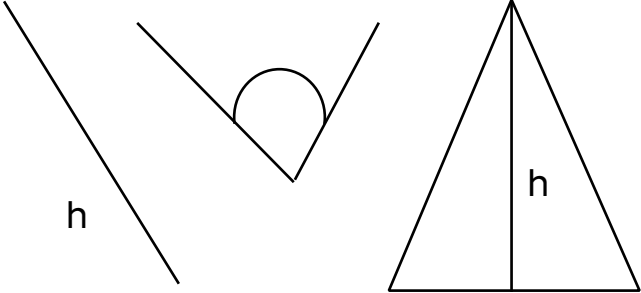


Name	Klassenarbeit Nr. 1 Klasse 7c 6.Dezember 1994	T
Aufgabe 1	<p>Gegeben seien die Punkte $U(8/0)$, $V(6/6)$ und $P(2/3)$. Zeichne die Gerade UV und markiere den Punkt P. Konstruiere mit Zirkel und Lineal die Orthogonale zu UV durch P. welchen Abstand hat P von UV.</p>	
Aufgabe 2	<p>Zeichne aus den gegebenen Größen ein gleichschenkliges Dreieck. (Planskizze, Konstruktion, Konstruktionstext).</p> <div style="text-align: center;">  <p style="margin-left: 200px;">Gleichschenkliges Dreieck</p> </div> <p style="text-align: center;">(Übernehme die Größen aus der Zeichnung nur mit Hilfe des Zirkels)</p>	
Aufgabe 3	<p>Zeichne 3 Punkte A, B, C, die nicht auf einer Geraden liegen.</p> <ol style="list-style-type: none"> Konstruiere eine Gerade, von der alle drei Punkte den gleichen Abstand haben. Begründe die Konstruktion. Wie viele solcher Geraden gibt es? 	
Aufgabe 4	<p>Zeichne einen Kreis mit Radius $r = 4$ cm. Zeichne eine Sekante so, daß die zugehörige Sehne $s = 5$ cm lang wird. Konstruiere in einem der beiden Endpunkte dieser Sehne die Tangente an den Kreis.</p> <p>Planfigur und kurze Konstruktionsbeschreibung nötig.</p>	

Macht's gut !