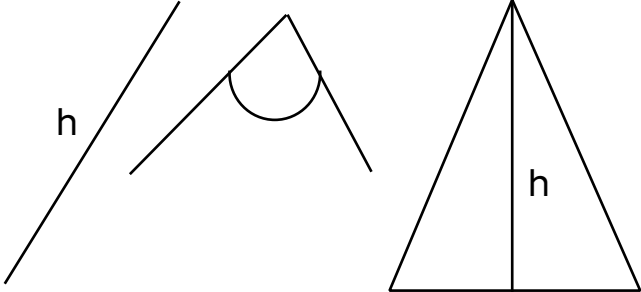


Name	Klassenarbeit Nr. 1 Klasse 7c 6.Dezember 1994		F
Aufgabe 1	Gegeben seien die Punkte $U(0/3)$, $V(6/6)$ und $P(5,5/2)$. Zeichne die Gerade UV und markiere den Punkt P . Konstruiere mit Zirkel und Lineal die Orthogonale zu UV durch P . welchen Abstand hat P von UV .		
Aufgabe 2	Zeichne aus den gegebenen Größen ein gleichschenkliges Dreieck. (Planskizze, Konstruktion, Konstruktionstext). <div style="text-align: center;">  <p>Gleichschenkliges Dreieck</p> </div> <p style="text-align: center;">(Übernehme die Größen aus der Zeichnung nur mit Hilfe des Zirkels)</p>		
Aufgabe 3	Zeichne 3 Punkte A, B, C , die nicht auf einer Geraden liegen. a) Konstruiere eine Gerade, von der alle drei Punkte den gleichen Abstand haben. b) Begründe die Konstruktion. c) Wie viele solcher Geraden gibt es?		
Aufgabe 4	Zeichne eine 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. Planfigur und kurze Konstruktionsbeschreibung nötig.		

Macht's gut !