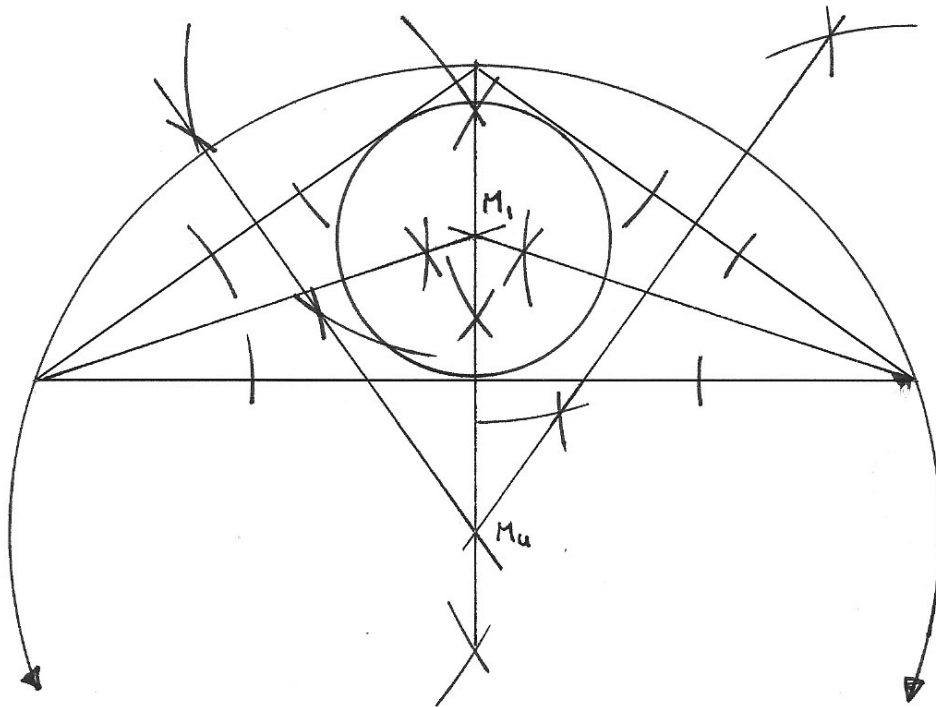
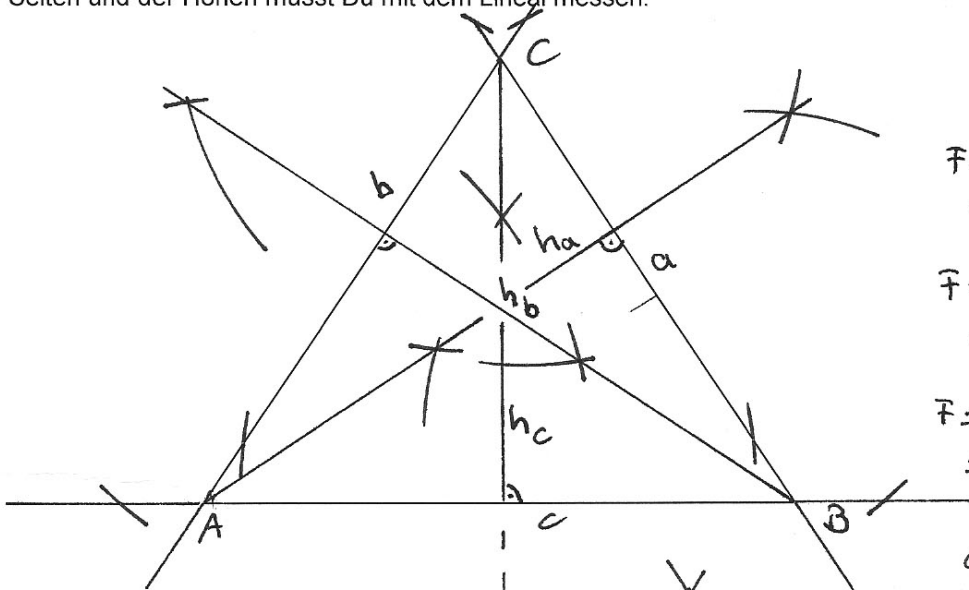
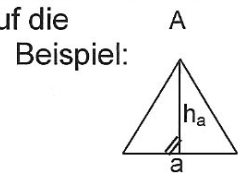


Konstruiere die Mittelsenkrechten der Dreiecksseiten und beschrifte deren Schnittpunkt mit M_U . Zeichne den Umkreis ein.

Konstruiere nun die Winkelhalbierenden und beschrifte deren Schnittpunkt mit M_I . Zeichne nun den Inkreis ein.



Berechne die Fläche des Dreiecks dreimal. Bestimme die dafür nötigen Höhen, indem Du die Höhen im Dreieck konstruierst. Hierzu musst Du jeweils das Lot vom Punkt auf die gegenüberliegende Seite fallen. Die Länge der Seiten und der Höhen musst Du mit dem Lineal messen.



$$F = a \cdot h_a : 2 = 7,4 \cdot 6,8 = 25,16 \text{ cm}^2$$

$$F = b \cdot h_b : 2 = 7,4 \cdot 6,8 = 25,16 \text{ cm}^2$$

$$F = c \cdot h_c : 2 = 8,2 \cdot 6,1 = 25,01 \text{ cm}^2$$

o.k. Zeichengenauigkeit

Teile die Strecke mit dem Zirkel in 4 gleiche Teile.

