

# Arbeitsblatt

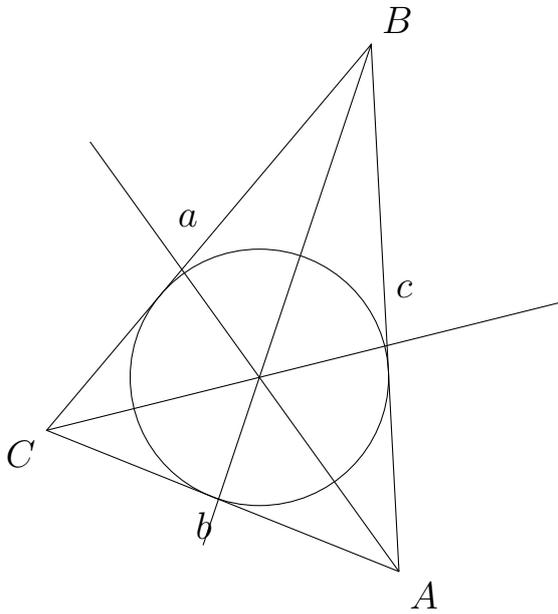
28.07.2013

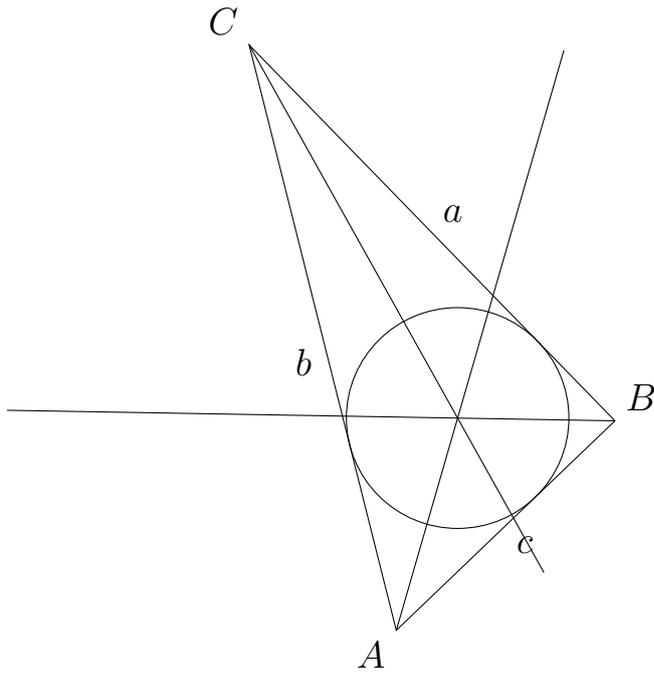
Kostenlos auf [dw-aufgaben.de](http://dw-aufgaben.de)

Aufgaben-Quickname: 4598

## Aufgabe 1

Zeichne das zugehörige Dreieck, konstruiere die Winkelhalbierenden und zeichne den Inkreis ein.

Quick:  
4598a)  $a = 6,7$  cm,  $\gamma = 72$  Grad,  $b = 5$  cmb)  $\alpha = 60$  Grad,  $c = 4$  cm,  $\beta = 90$  Grad

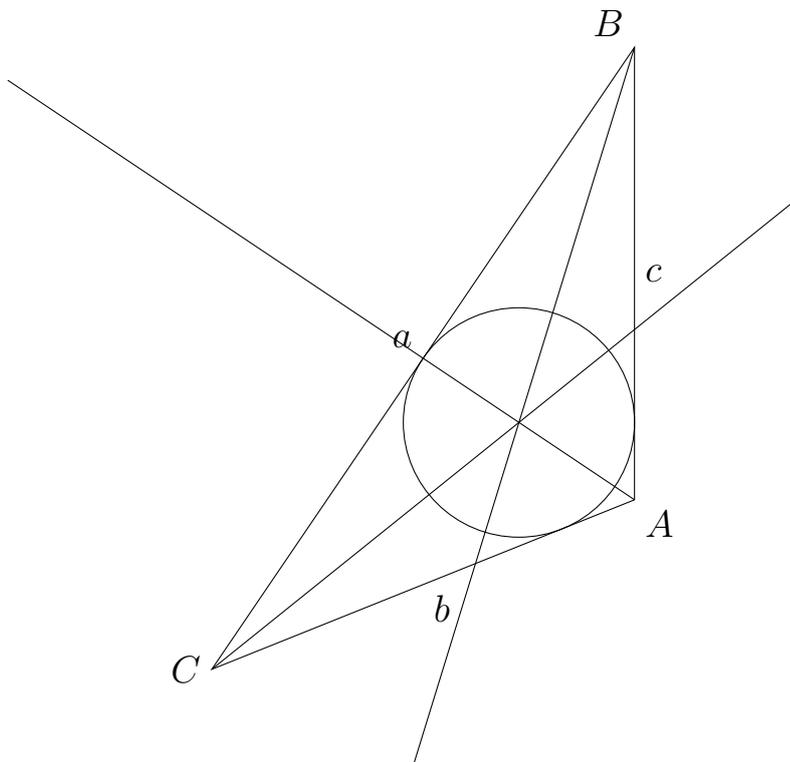


Aufgabe 2

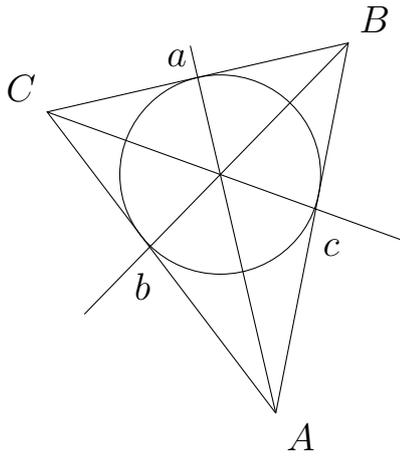
Zeichne den Inkreis in das Dreieck ein.

Quick:  
4598

a)



b)

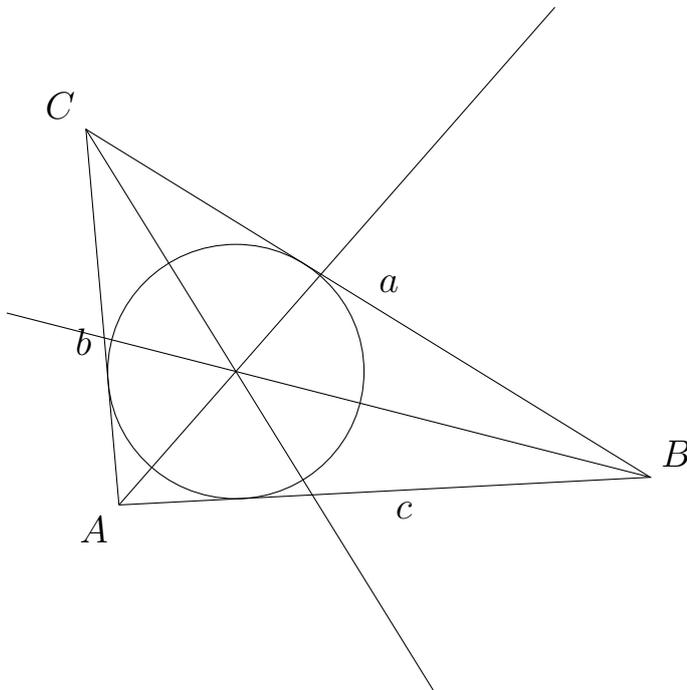


Aufgabe 3

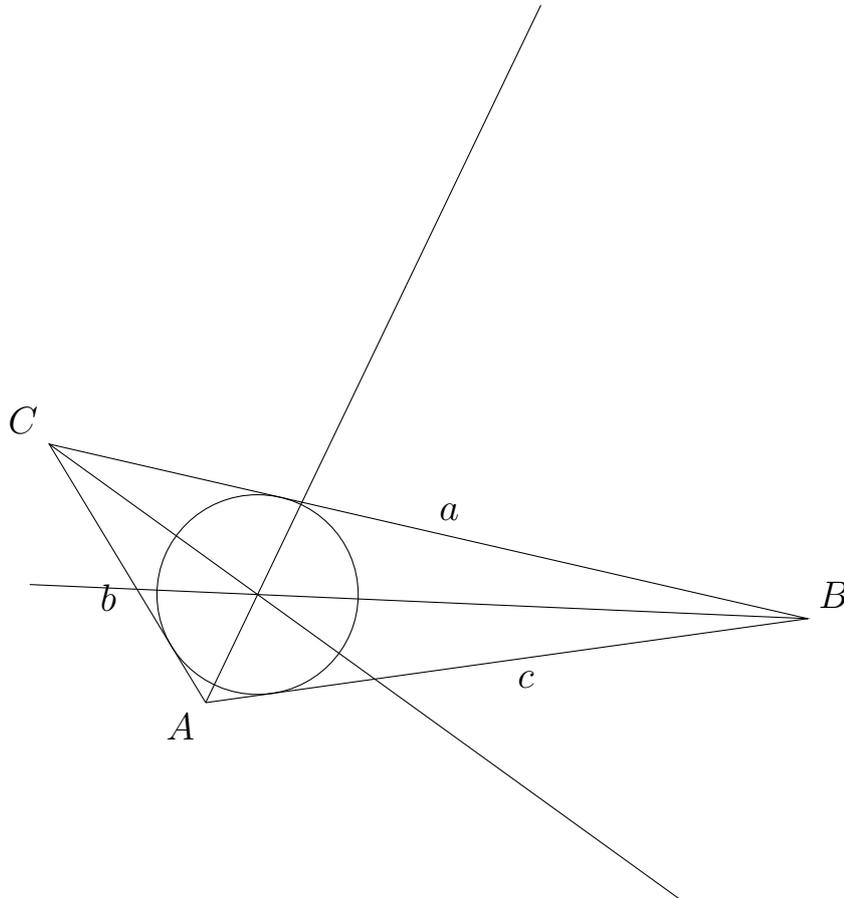
Zeichne die Winkelhalbierenden und den Inkreis in das Dreieck ein.

Quick:  
4598

a)



b)

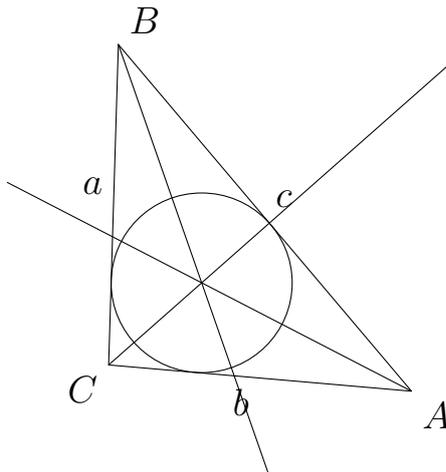


Aufgabe 4

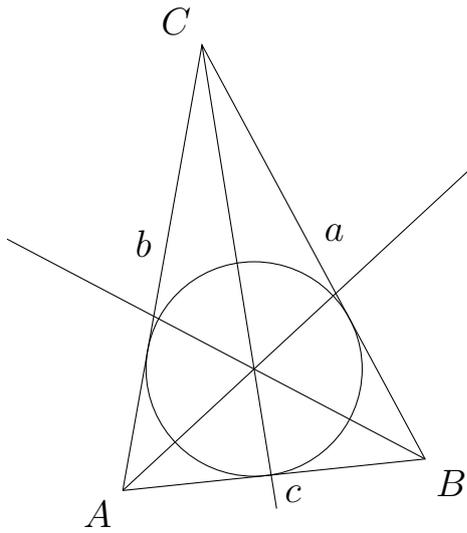
Zeichne das zugehörige Dreieck, konstruiere die Winkelhalbierenden und zeichne den Inkreis ein.

Quick:  
4598

a)  $b = 4$  cm,  $\alpha = 45$  Grad,  $c = 6$  cm



b)  $\alpha = 74$  Grad,  $c = 4$  cm,  $\beta = 68$  Grad



Viel Erfolg!