

# Arbeitsblatt

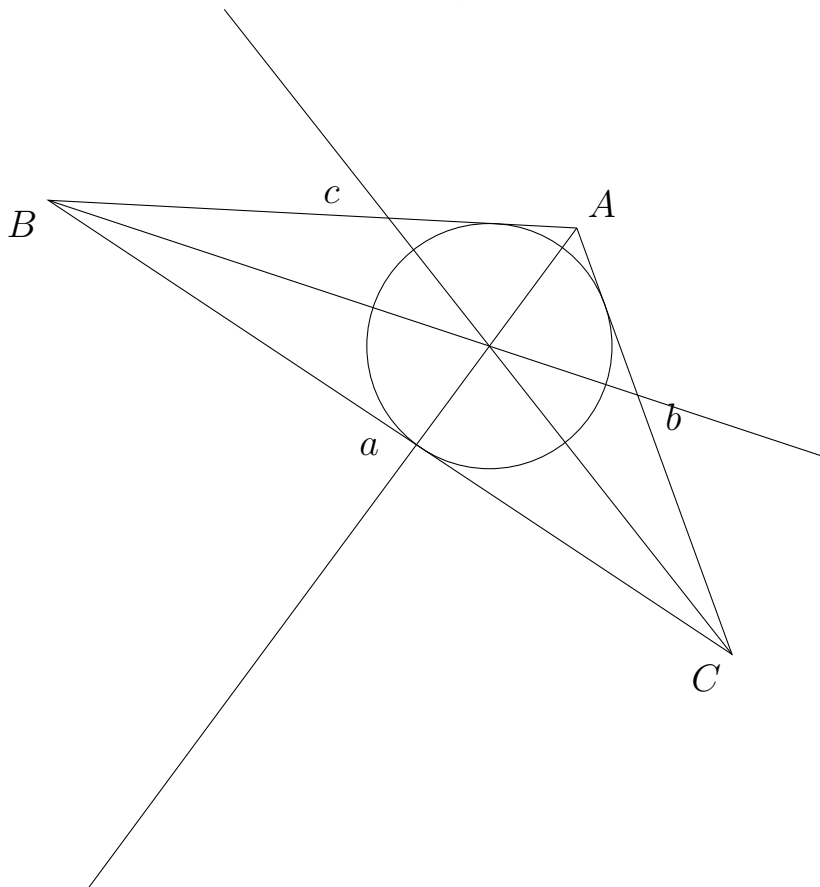
28.07.2013

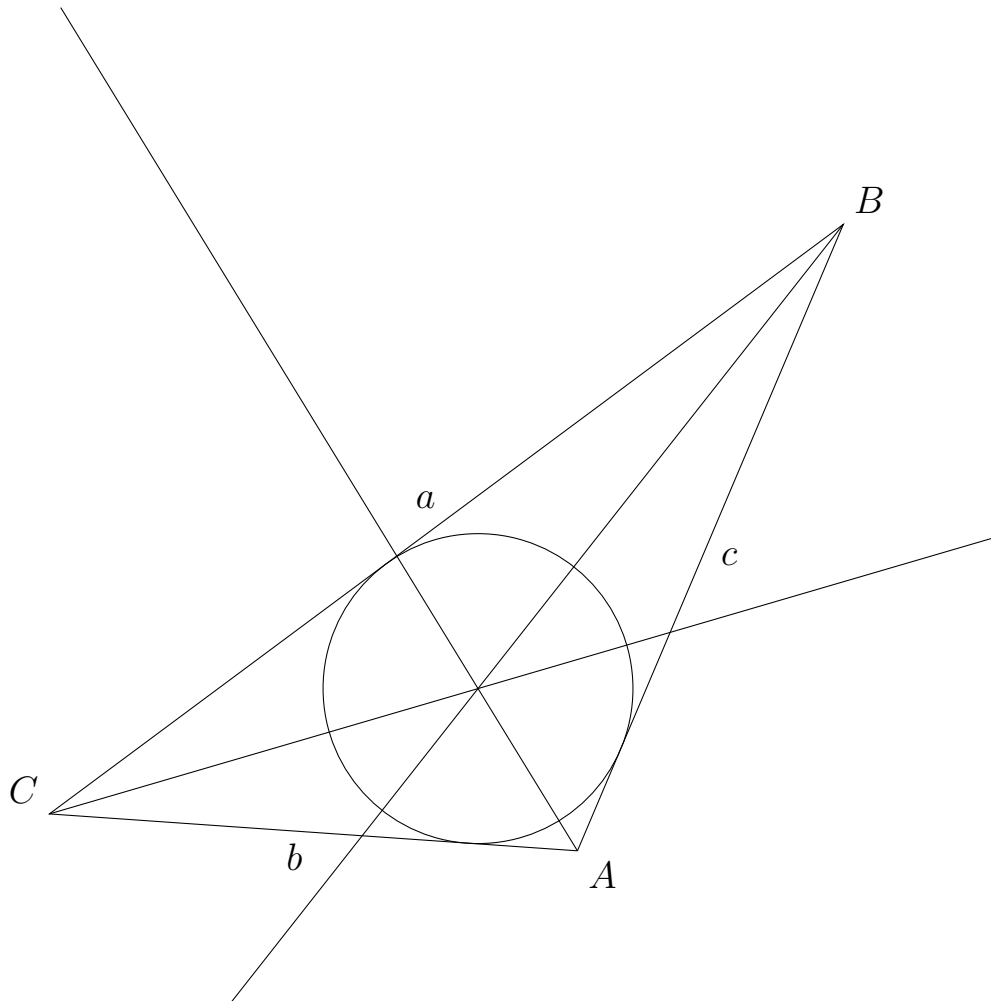
Kostenlos auf [dw-aufgaben.de](http://dw-aufgaben.de)

Aufgaben-Quickname: 4598

## Aufgabe 1

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

Quick:  
4598a)  $\beta = 31$  Grad,  $a = 10,9$  cm,  $\gamma = 36$  Gradb)  $\beta = 30$  Grad,  $a = 13,1$  cm,  $\gamma = 41$  Grad

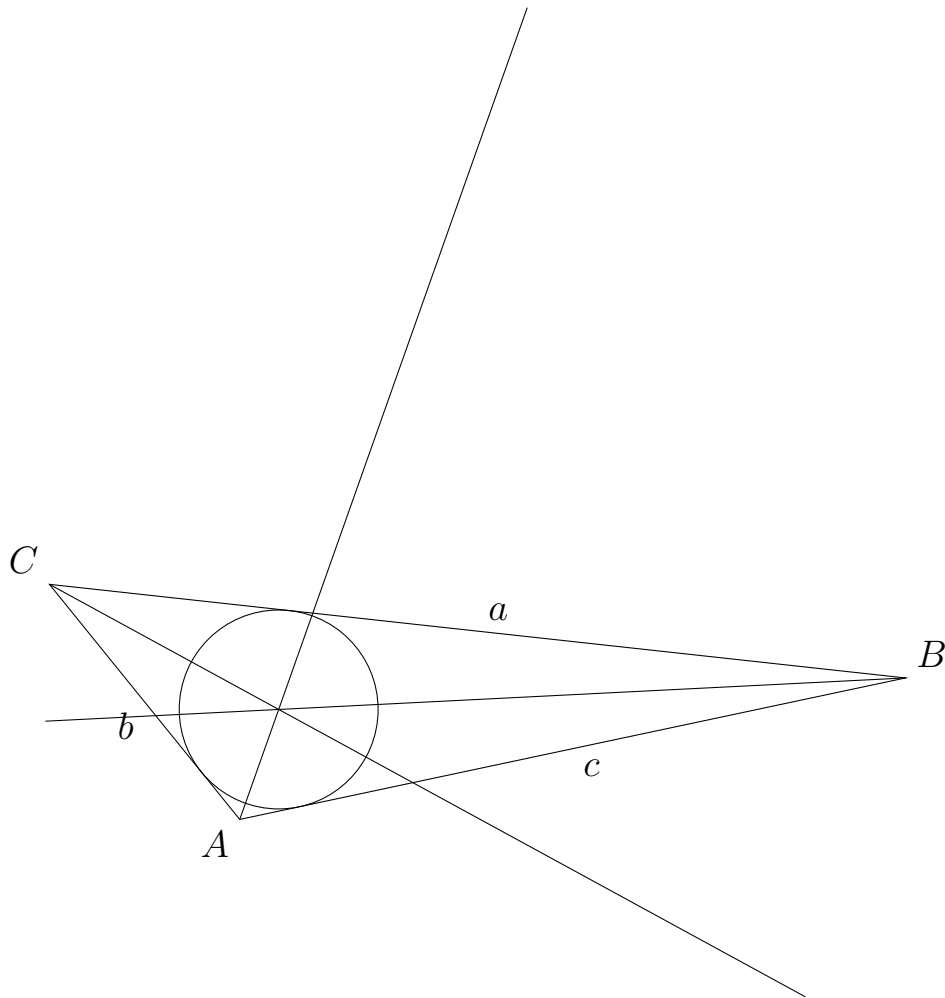


Aufgabe 2

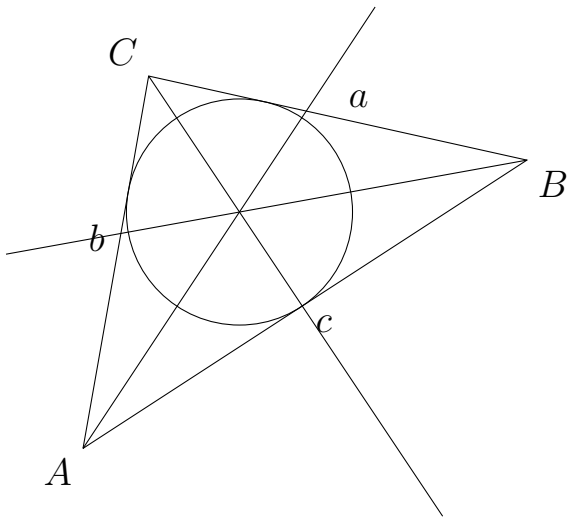
Zeichne das zugehörige Dreieck, konstruiere die Winkelhalbierenden und zeichne den Inkreis ein.

Quick:  
4598

a)  $a = 11,4$  cm,  $b = 4$  cm,  $c = 9$  cm



b)  $a = 5,1 \text{ cm}$ ,  $b = 5 \text{ cm}$ ,  $c = 7 \text{ cm}$



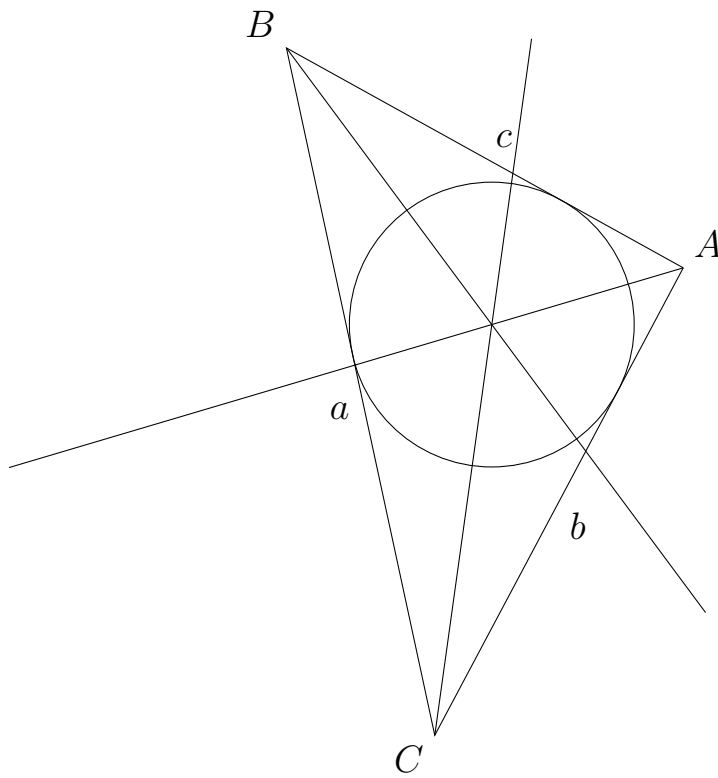
Aufgabe 3

Zeichne das zugehörige Dreieck, konstruiere die Winkelhalbierenden und zeichne den

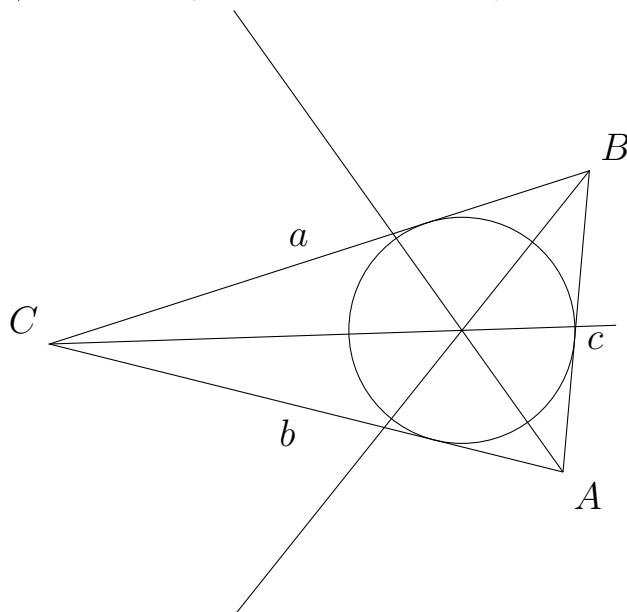
Quick:  
4598

Inkreis ein.

a)  $\alpha = 91$  Grad,  $c = 6$  cm,  $\beta = 49$  Grad



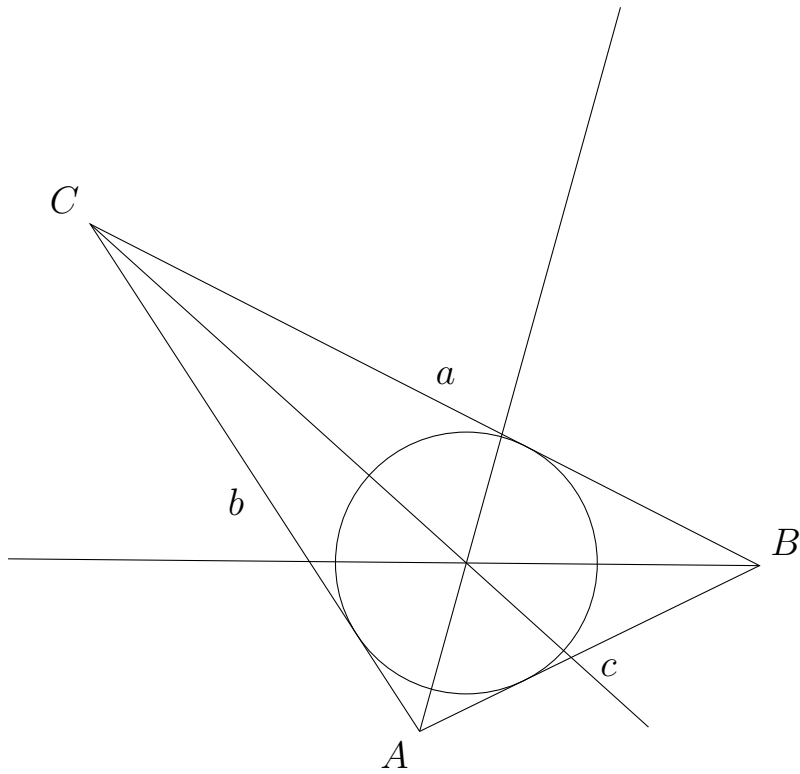
b)  $c = 4$  cm,  $\beta = 67$  Grad,  $a = 7,5$  cm



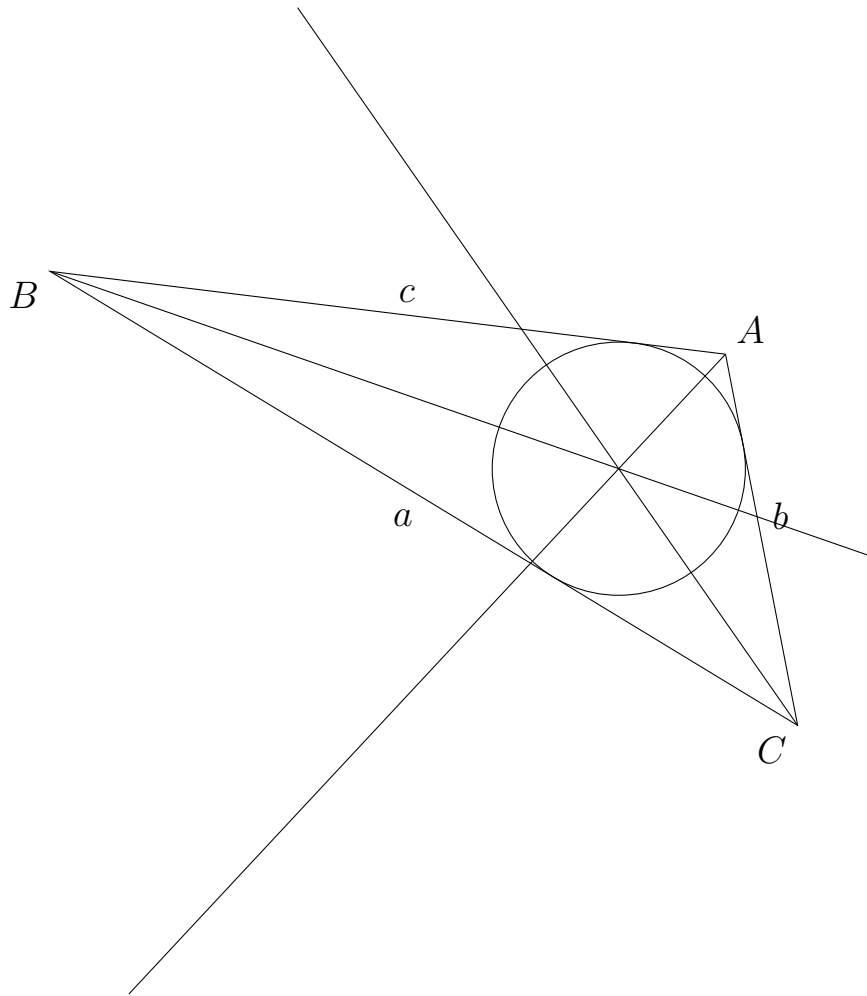
Aufgabe 4Quick:  
4598

Zeichne den Inkreis in das Dreieck ein.

a)



b)



Viel Erfolg!