

# 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.

a)  $a = 4 \text{ cm}$ ,  $b = 5 \text{ cm}$ ,  $c = 4 \text{ cm}$       b)  $a = 8,9 \text{ cm}$ ,  $b = 5 \text{ cm}$ ,  $c = 6 \text{ cm}$

## Aufgabe 2

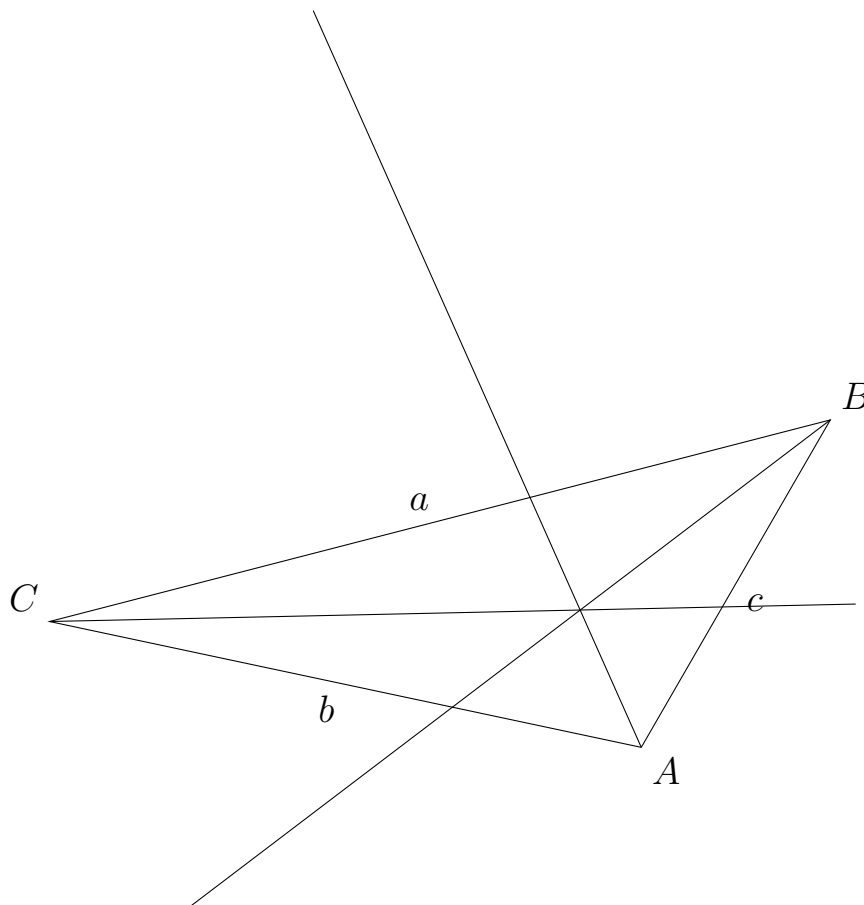
Zeichne das zugehörige Dreieck, konstruiere die Winkelhalbierenden und zeichne den Inkreis ein.

a)  $b = 5 \text{ cm}$ ,  $\alpha = 70 \text{ Grad}$ ,  $c = 4 \text{ cm}$       b)  $a = 12 \text{ cm}$ ,  $b = 8 \text{ cm}$ ,  $c = 9 \text{ cm}$

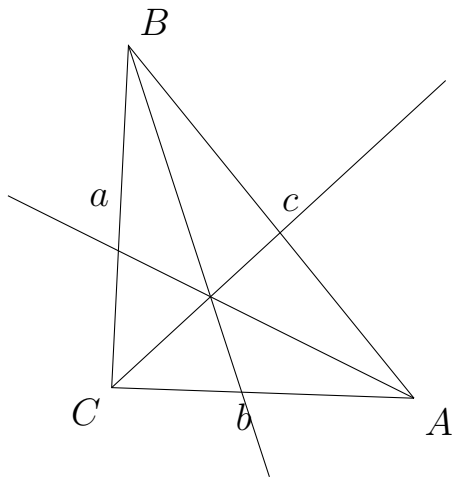
## Aufgabe 3

Zeichne den Inkreis in das Dreieck ein.

a)



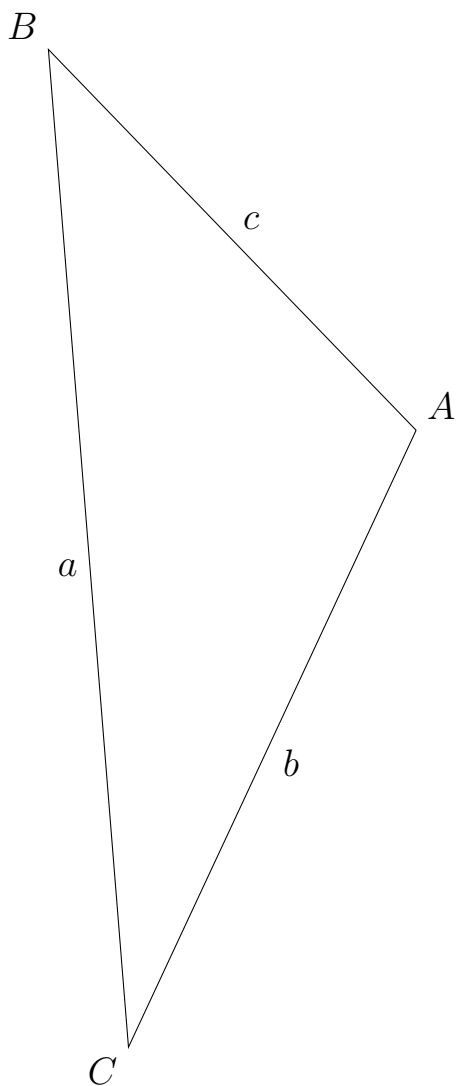
b)



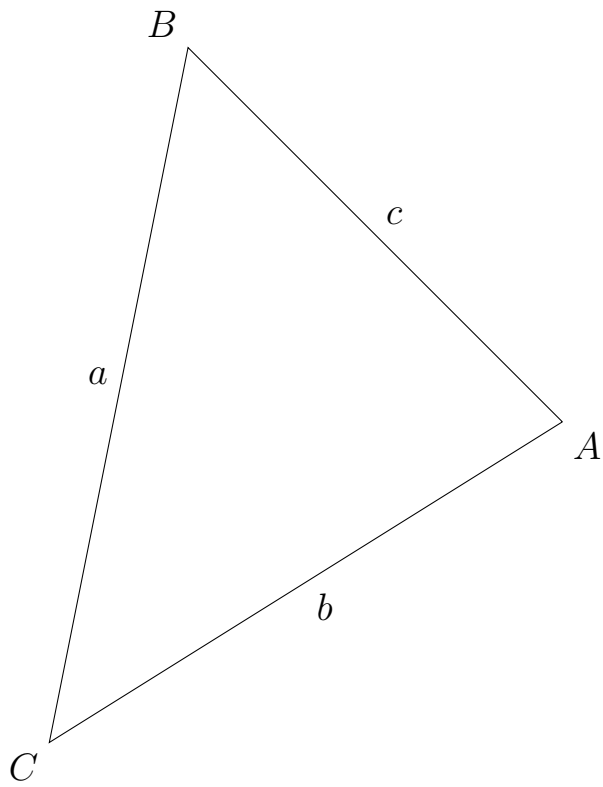
Aufgabe 4

Zeichne die Winkelhalbierenden und den Inkreis in das Dreieck ein.

a)



b)



Viel Erfolg!