

Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf dw-aufgaben.de

Aufgaben-Quickname: 4598

Aufgabe 1

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

a) $\beta = 31$ Grad, $a = 10,9$ cm, $\gamma = 36$ Grad

b) $\beta = 30$ Grad, $a = 13,1$ cm, $\gamma = 41$ Grad

Aufgabe 2

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

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

b) $a = 5,1$ cm, $b = 5$ cm, $c = 7$ cm

Aufgabe 3

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

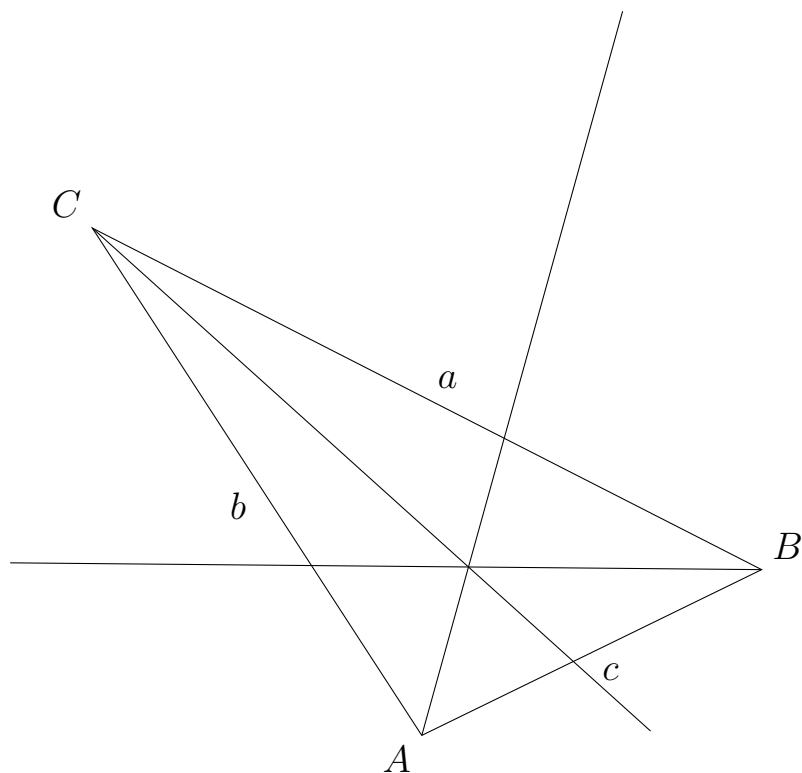
a) $\alpha = 91$ Grad, $c = 6$ cm, $\beta = 49$ Grad

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

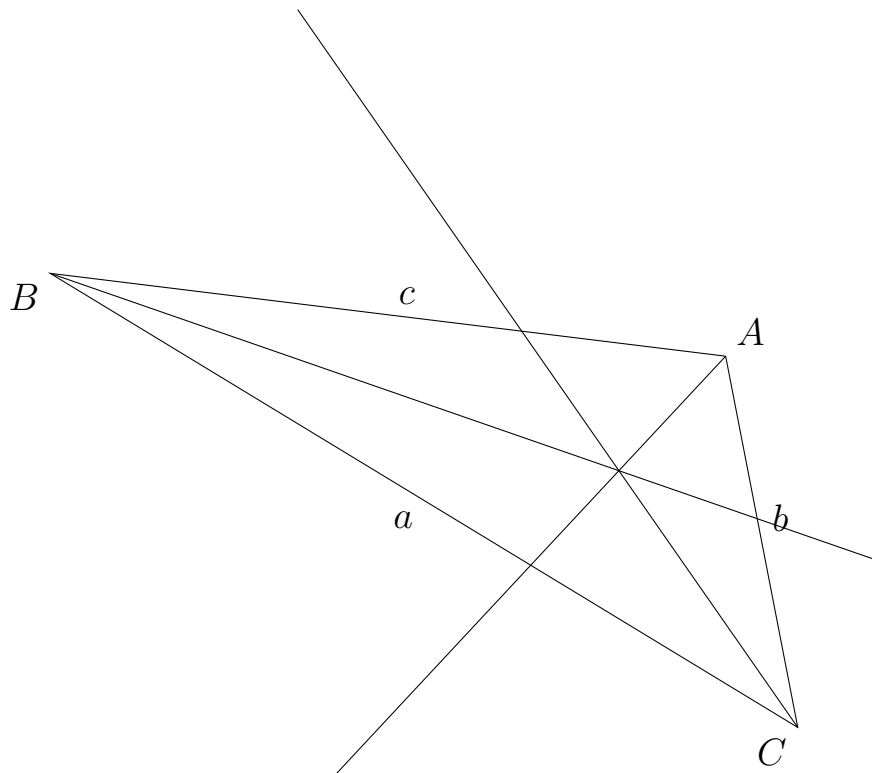
Aufgabe 4

Zeichne den Inkreis in das Dreieck ein.

a)



b)



Viel Erfolg!