

# Arbeitsblatt

28.07.2013

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

Aufgaben-Quickname: 4625

## Aufgabe 1

Zeichne das zugehörige Dreieck, konstruiere die Mittelsenkrechten und zeichne den Umkreis ein.

a)  $b = 8 \text{ cm}$ ,  $\alpha = 89 \text{ Grad}$ ,  $c = 8 \text{ cm}$       b)  $a = 6,5 \text{ cm}$ ,  $b = 6 \text{ cm}$ ,  $c = 8 \text{ cm}$

## Aufgabe 2

Zeichne das zugehörige Dreieck, konstruiere die Mittelsenkrechten und zeichne den Umkreis ein.

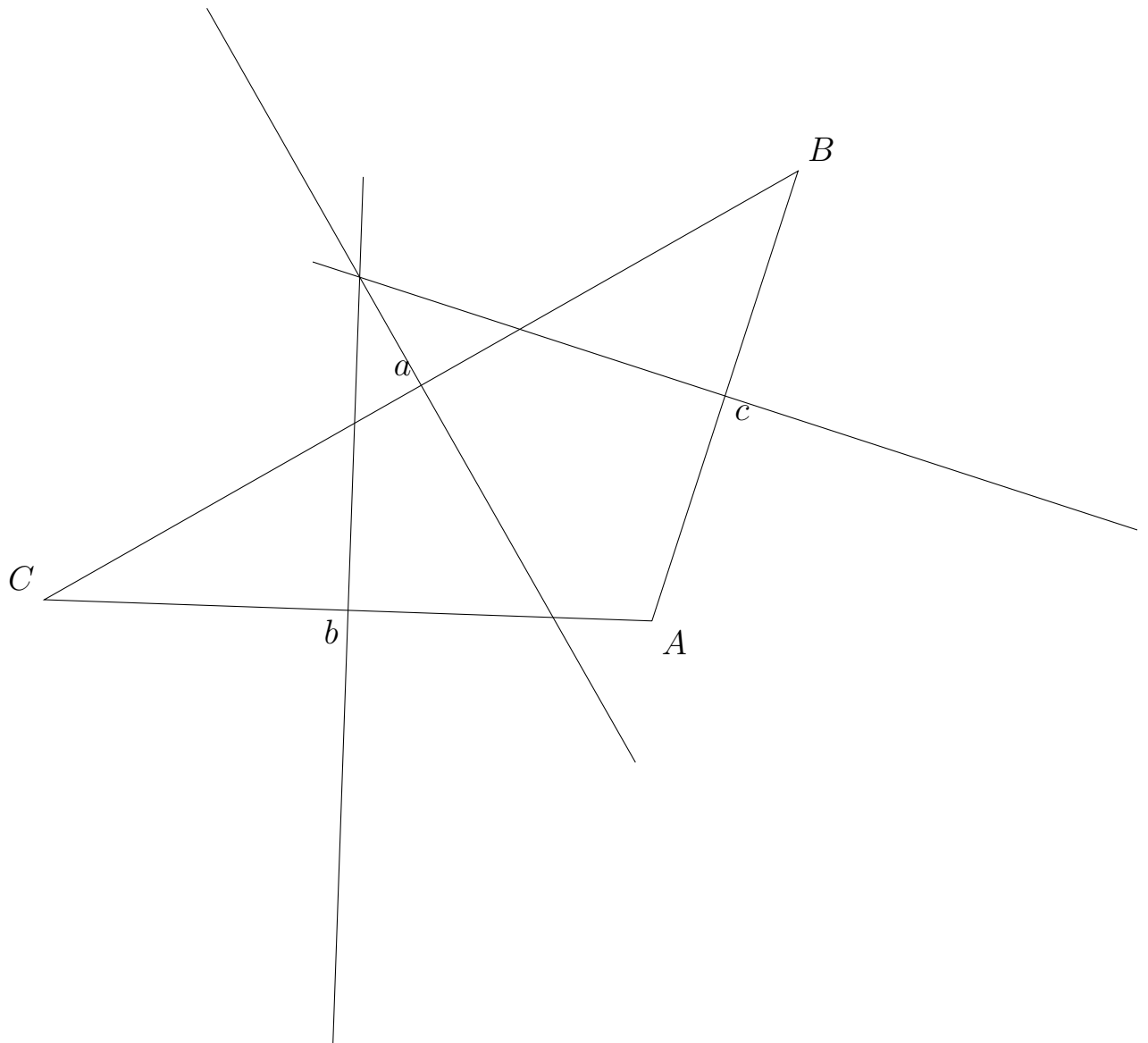
a)  $b = 5 \text{ cm}$ ,  $\alpha = 101 \text{ Grad}$ ,  $c = 9 \text{ cm}$

b)  $b = 8 \text{ cm}$ ,  $\alpha = 119 \text{ Grad}$ ,  $c = 9 \text{ cm}$

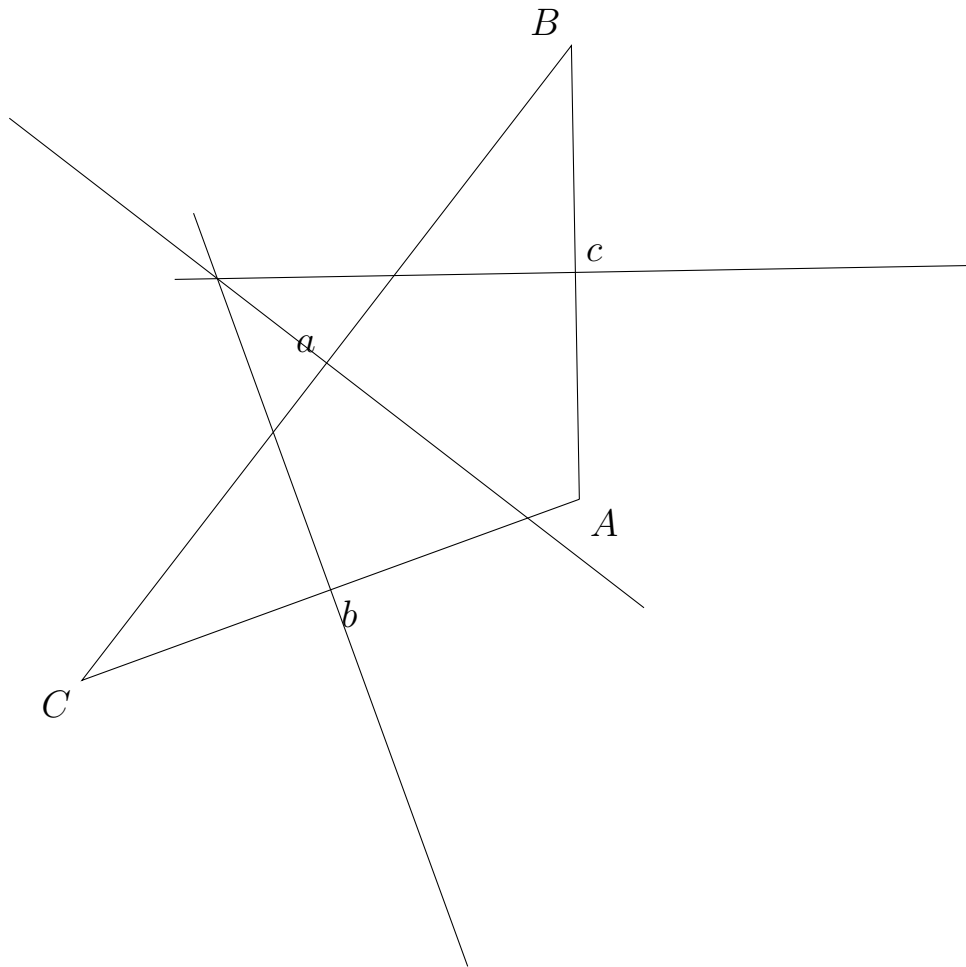
Aufgabe 3

Zeichne den Umkreis in das Dreieck ein.

a)



b)



#### Aufgabe 4

Zeichne das zugehörige Dreieck, konstruiere die Mittelsenkrechten und zeichne den Umkreis ein.

a)  $\alpha = 106$  Grad,  $c = 9$  cm,  $\beta = 28$  Grad

b)  $a = 6,6$  cm,  $b = 6$  cm,  $c = 7$  cm

Viel Erfolg!