

Arbeitsblatt

28.07.2013

Kostenlos auf 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

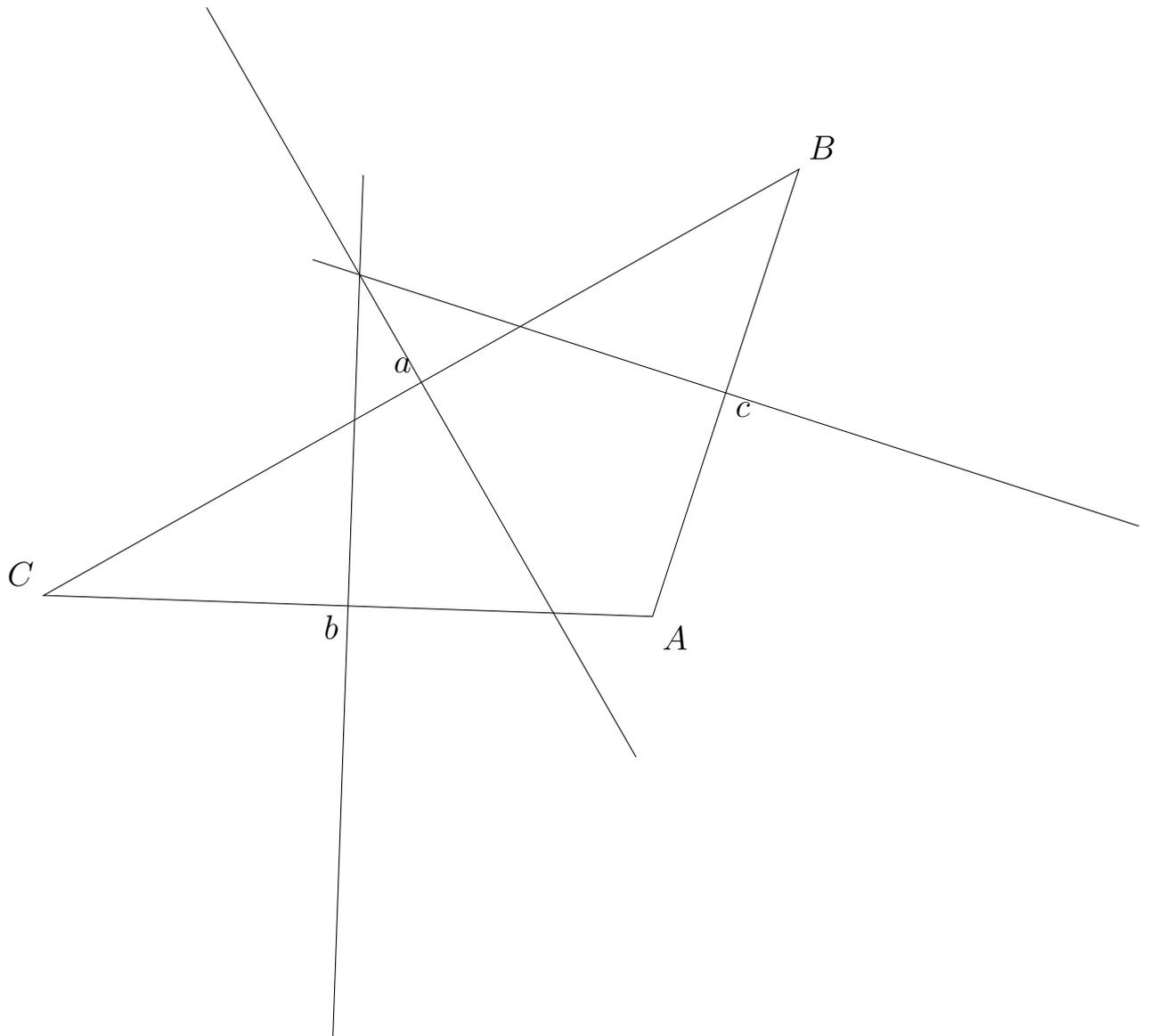
Zeichne das zugehörige Dreieck, konstruiere die Mittelsenkrechten und zeichne den Umkreis ein.

a) $b = 5 \text{ cm}$, $\alpha = 101 \text{ Grad}$, $c = 9 \text{ cm}$
b) $b = 8 \text{ cm}$, $\alpha = 119 \text{ Grad}$, $c = 9 \text{ cm}$

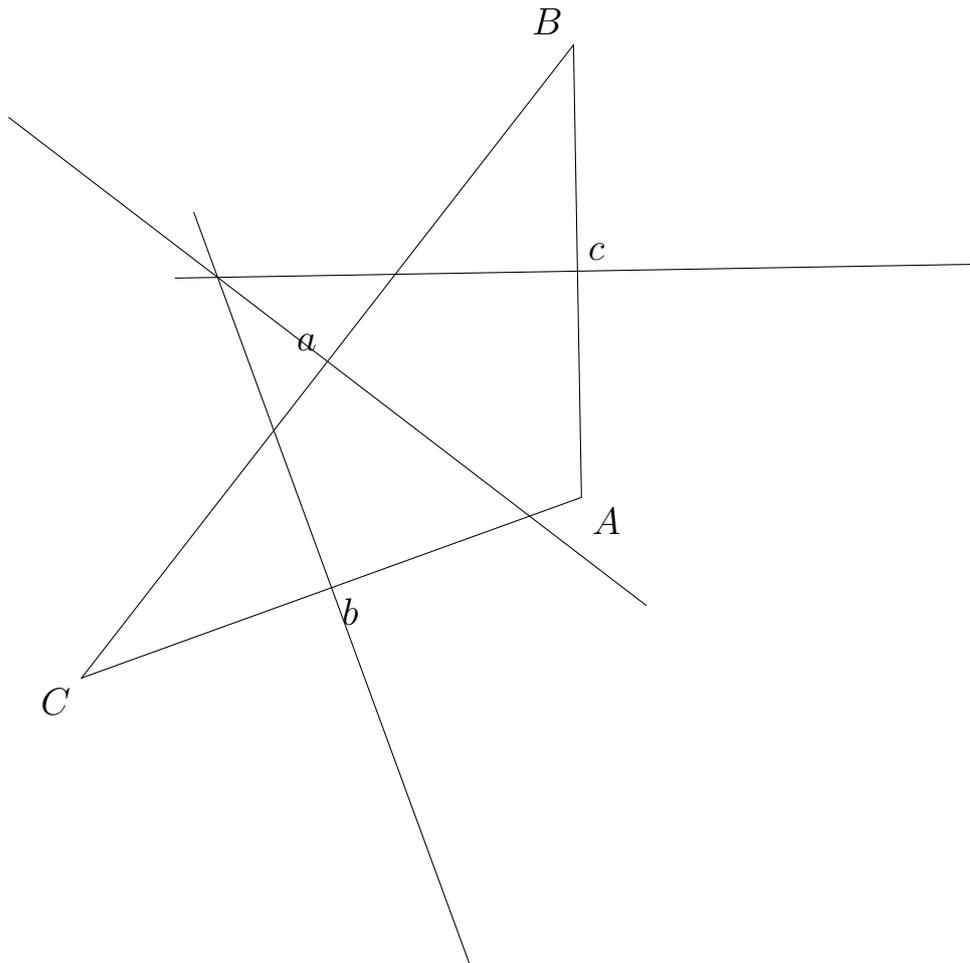
Aufgabe 3

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!