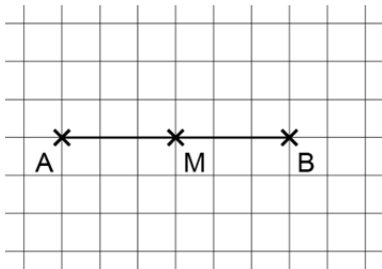


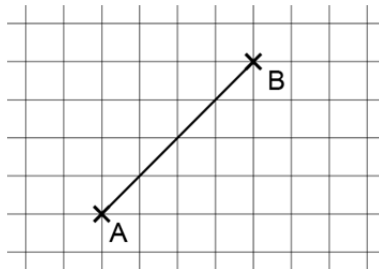
Mittelsenkrechte. Umkreis

1 Markiere den Mittelpunkt M und zeichne die Mittelsenkrechte.

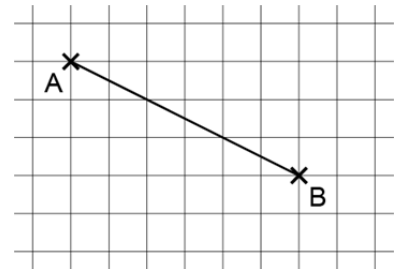
a)



b)

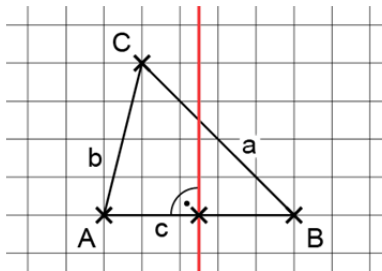


c)

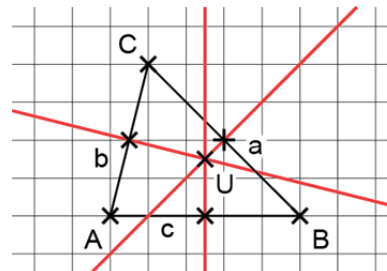


Beispiel: Zeichne den Umkreis eines Dreiecks

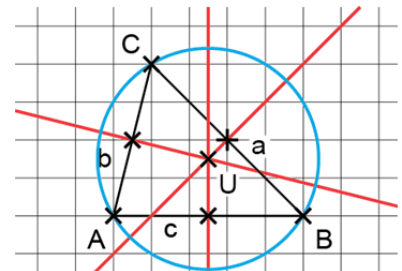
1. Markiere den Mittelpunkt der Seite c. Zeichne die Mittelsenkrechte $m_{\overline{AB}}$.



2. Zeichne die Mittelsenkrechten $m_{\overline{AC}}$ und $m_{\overline{BC}}$. Markiere den Schnittpunkt U.



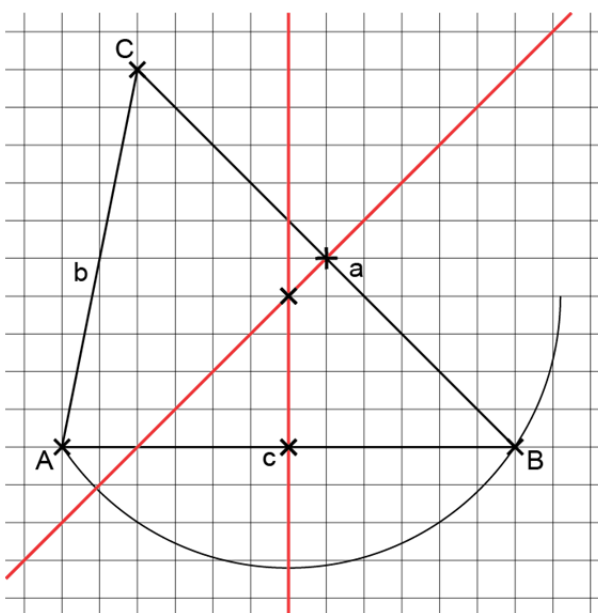
3. Zeichne einen Kreis um U, durch den Punkt A.



2

a) Ergänze die Mittelsenkrechten $m_{\overline{AC}}$ und markiere den Schnittpunkt U.

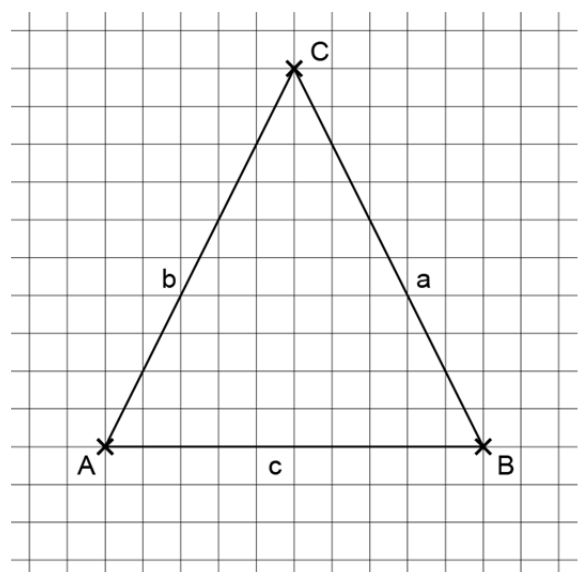
b) Ergänze den Umkreis.



3

a) Zeichne die Mittelsenkrechten und markiere den Schnittpunkt U.

b) Zeichne den Umkreis des Dreiecks.

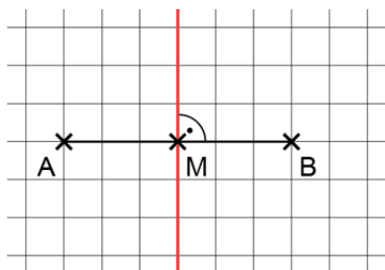


Dreiecke | Fördern

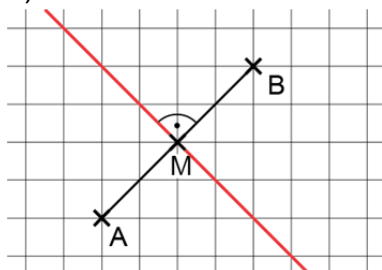
Mittelsenkrechte. Umkreis – Lösung

1

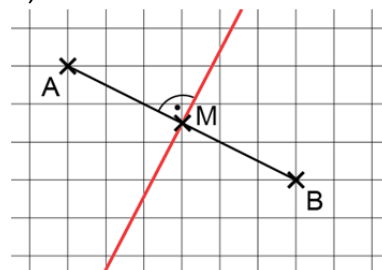
a)



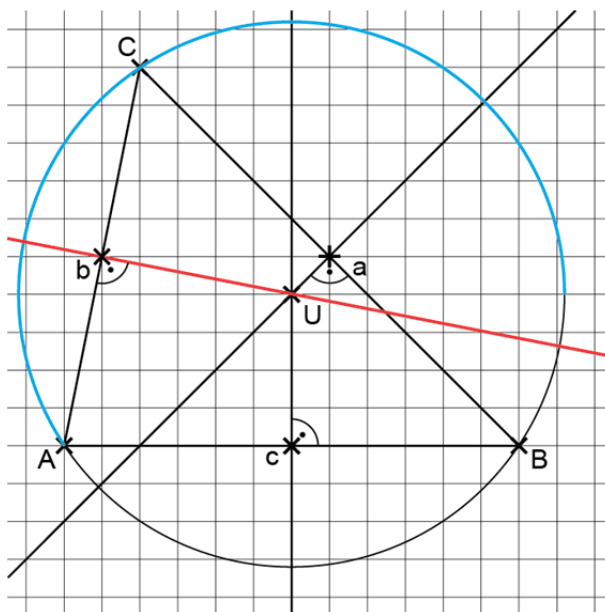
b)



c)



2



3

