

Kopiervorlage Umkreis

Hans-Jürgen Elschenbroich

Es ist ein Dreieck ABC gegeben und die Mittelsenkrechte m_c . Dazu ein Punkt D auf der Mittelsenkrechten markiert und ein Kreis um D durch A gezeichnet.

Dieser Kreis geht dann auch immer durch B.

- Es sind zwei weitere, blaue Punkte auf m_c markiert. Zeichne mit dem Zirkel die beiden Kreise um diese Punkte und durch A.
- Versuche nun so einen Kreis um einen weiteren Punkt auf der Mittelsenkrechten zu zeichnen, dass der auch noch durch C, also durch alle drei Eckpunkte verläuft.

