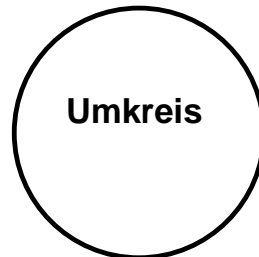
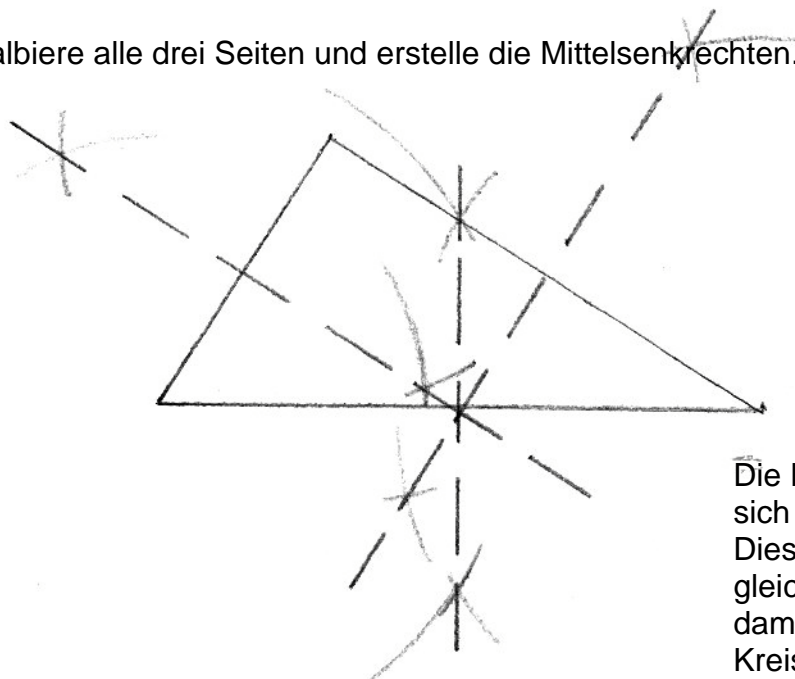
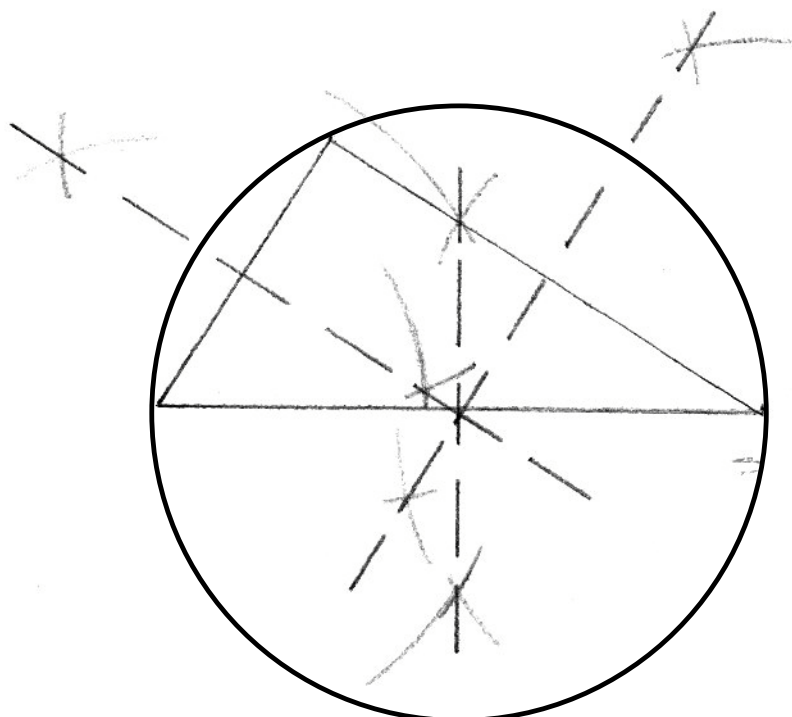


**Wo liegt der Punkt,
der von den drei Eckpunkten eines Dreiecks die gleiche Entfernung hat ?**

Halbiere alle drei Seiten und erstelle die Mittelsenkrechten.



Die Mittelsenkrechten schneiden sich in einem Punkt. Dieser Punkt ist von allen Ecken gleich weit entfernt und bildet damit den Mittelpunkt eines Kreises, der alle drei Ecken berührt. Es ist der **Umkreis**.



Der Schnittpunkt der Mittelsenkrechten ist von allen drei Ecken gleich weit entfernt. Jetzt kannst du den Umkreis zeichnen.