

- Zeichne in ein Koordinatensystem mit der Einheit 1 cm ein Dreieck ABC. Die Seite c ist durch die Punkte $A(1/0,5)$ und $B(9/2,5)$ bestimmt. Der Winkel α beträgt 69° . Die Seite a ist 9,5 cm lang.
- Konstruiere mit Zirkel und Lineal die Winkelhalbierende des Winkels α und die Mittelsenkrechte zur Strecke AB.
- Spiegle das Dreieck ABC an der Strecke BC und beschreibe die Konstruktionsschritte.

