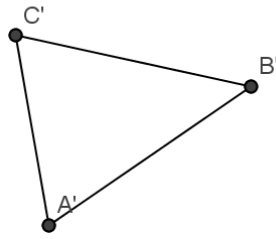
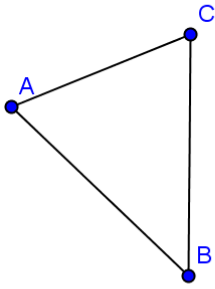
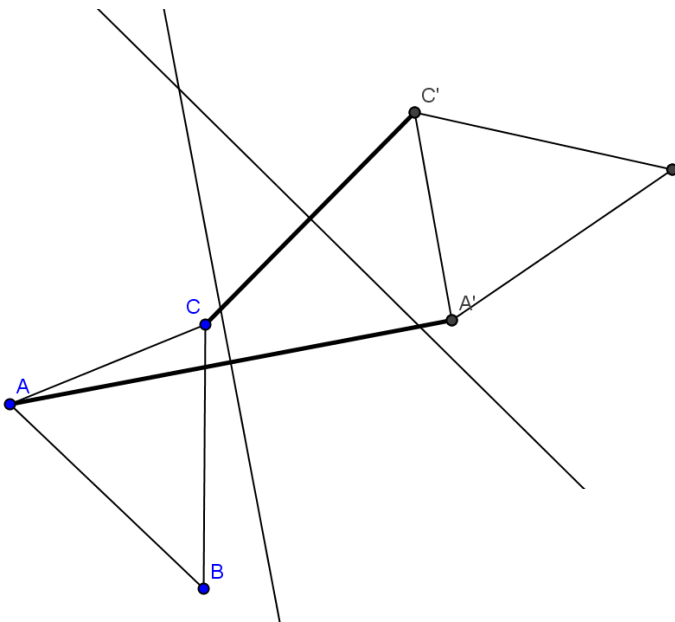
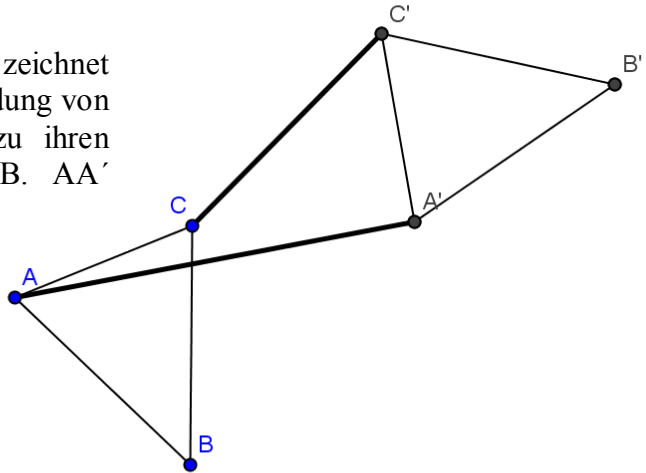


Wie man das Drehzentrum und den Drehwinkel findet

Gegeben ist ein Dreieck ABC und das Bild-dreieck A'B'C'.



Im 1. Schritt zeichnet man die Verbindung von zwei Punkten zu ihren Bildpunkten, z.B. AA' und CC'.



Im 2. Schritt zeichnet man zu diesen Strecken die jeweilige Mittelsenkrechte.

(Zur Erinnerung: Kreis um A und um A' mit gleichem Radius. Die Mittelsenkrechte läuft durch den Schnittpunkt!)

Der Schnittpunkt der Mittelsenkrechten ist das gesuchte Drehzentrum (die Mittelsenkrechte zu B und B' würde auch durch D laufen!!!).

Nun kann man den Winkel CDC' mit dem Geodreieck ausmessen (ggf. müssen Linien verlängert werden!).

