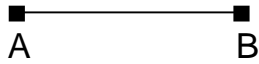
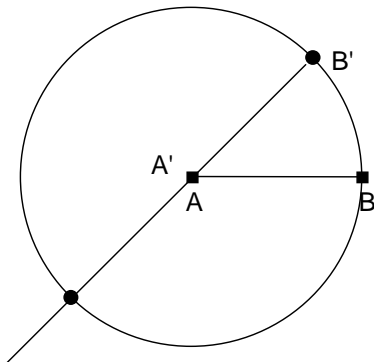


Drehung:



Drehe die Strecke AB um 45° um Punkt A .

Lösung:



im mathematisch positiver Richtung (gegen den Uhrzeigersinn)

Vorgehensweise:

1. Konstruiere die Strecke AB .
2. Dann schlägt man um A einen Kreisbogen mit dem Radius AB .
3. Zum Schluss zeichnet man einen Winkel von 45° . Der Schnittpunkt mit dem Kreisbogen ist B' .

Hier kann man eine Drehung durch eine zentrische Streckung vernehmen.