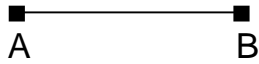
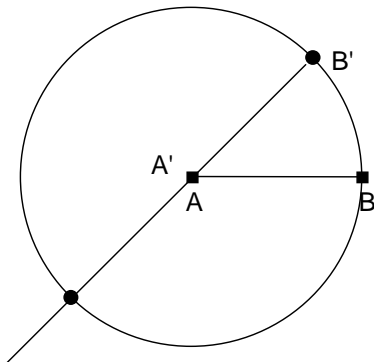


## Drehung:



Drehe die Strecke  $AB$  um  $45^\circ$  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  $45^\circ$ . Der Schnittpunkt mit dem Kreisbogen ist  $B'$ .

Hier kann man eine Drehung durch eine zentrische Streckung vernehmen.