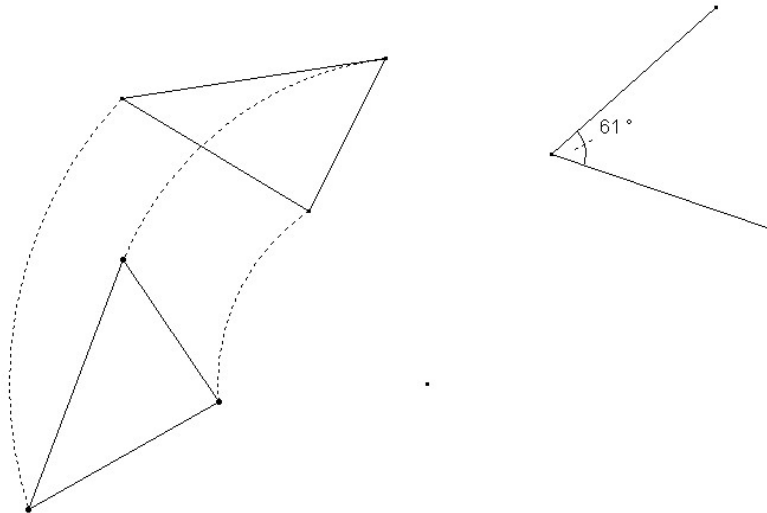


2.1.5. Drehung



Konstruktionsbeschreibung (für den Punkt A):

- Zeichne einen Kreisbogen um M durch A!
- Trage den gleichen Kreisbogen auf dem Drehwinkel ab! Der Drehwinkel wird in zwei Punkten geschnitten.
- Trage die Entfernung dieser beiden Schnittpunkte von A aus auf dem Kreisbogen ab!

► Für jede Drehung gelten folgende Eigenschaften:

- Original- und Bildstrecke sind gleich lang.
- Original- und Bildwinkel sind gleich groß.
- Aus einem Dreieck ABC entsteht ein gleich großes Dreieck A'B'C'.
- Wenn $g \perp h$, dann gilt auch $g' \perp h'$.
- Wenn $g \parallel h$, dann gilt auch $g' \parallel h'$.
- Originalpunkt und Bildpunkt sind gleich weit vom Drehzentrum entfernt