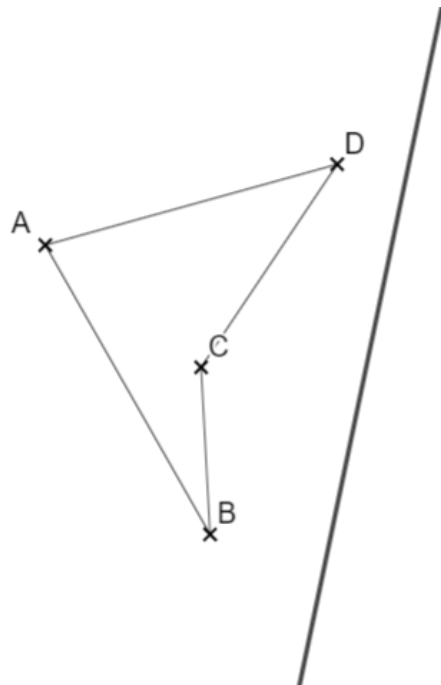
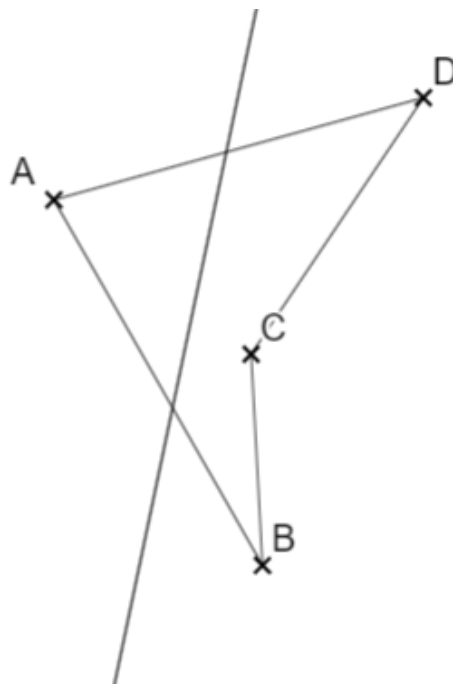


## Abbildungen - Achsenspiegelung

- ① Spiegele die Figuren an der Spiegelachse. Notiere, wie du vorgehst, was bei Original und Bild gleich bleibt und was sich ändert.



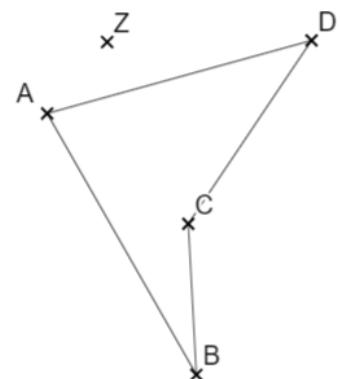
Achsenspiegelung



Achsenspiegelung

## Abbildungen - Punktspiegelung

- 2 Spiegle die Figur am Punkt Z. Notiere, wie du vorgehst, was bei Original und Bild gleich bleibt und was sich ändert.



Punktspiegelung

## Abbildungen - Drehungen

- 3 Drehe die Figur um den Punkt Z um  $60^\circ$ . Notiere, wie du vorgehst, was bei Original und Bild gleich bleibt und was sich ändert.

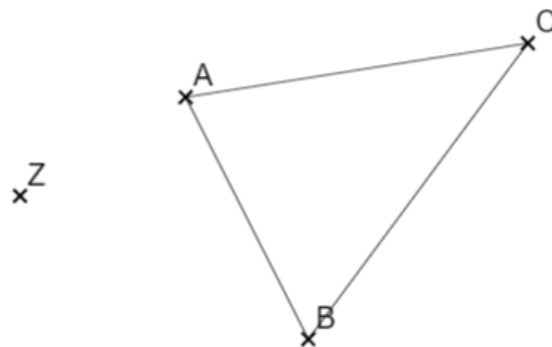


### Drehungen

Verbinde einen Eckpunkt mit dem Drehzentrum Z. Trage nun  $60^\circ$  an dieser Strecke gegen den Uhrzeigersinn ab und zeichne eine „gedrehte“ Strecke mit der gleichen Länge. Der Endpunkt ist der um  $60^\circ$  gedrehte Punkt. Verfahre so mit allen Eckpunkten.



[Erklärvideo zu Drehungen](#)



Drehungen

---

---

---

---

---