

Achsen Spiegelung

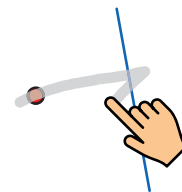
Voraussetzungen und Ziele

- ▶ Den Schülerinnen und Schülern ist der Begriff *Achsen Spiegelung* bereits bekannt.
- ▶ Sie sollen durch eigene Experimente zunächst spielerisch und anschließend u. a. mithilfe des Kästchengitters Eigenschaften der Achsen Spiegelung entdecken (z. B. Strecken-, Winkel-, Längen-, Kreistreue, Umkehrung des Umlaufsinnns).

sketchometry

Die Schülerinnen und Schüler sollen wissen,

- ▶ wie man einen Punkt an einer Geraden spiegelt,



- ▶ wie man den Spurmodus aktiviert,

 *Eigenschaften* > Punkt antippen >  Spur anwählen

- ▶ wie das Gitter eingeschaltet wird,

 *Eigenschaften* >  Zeige Gitter

- ▶ wie man Spuren wieder löschen kann.

 *Eigenschaften* >  Spuren löschen

Zusätzliche Anregungen

- ▶ Der (Ur-)Punkt C kann z. B. als Gleiter an eine Strecke, eine Gerade oder einen Kreis gebunden werden.
- ▶ Sinnvoll sind auch Messungen mit dem sketchometry-Linieal.

... Mehr >  Lineal

