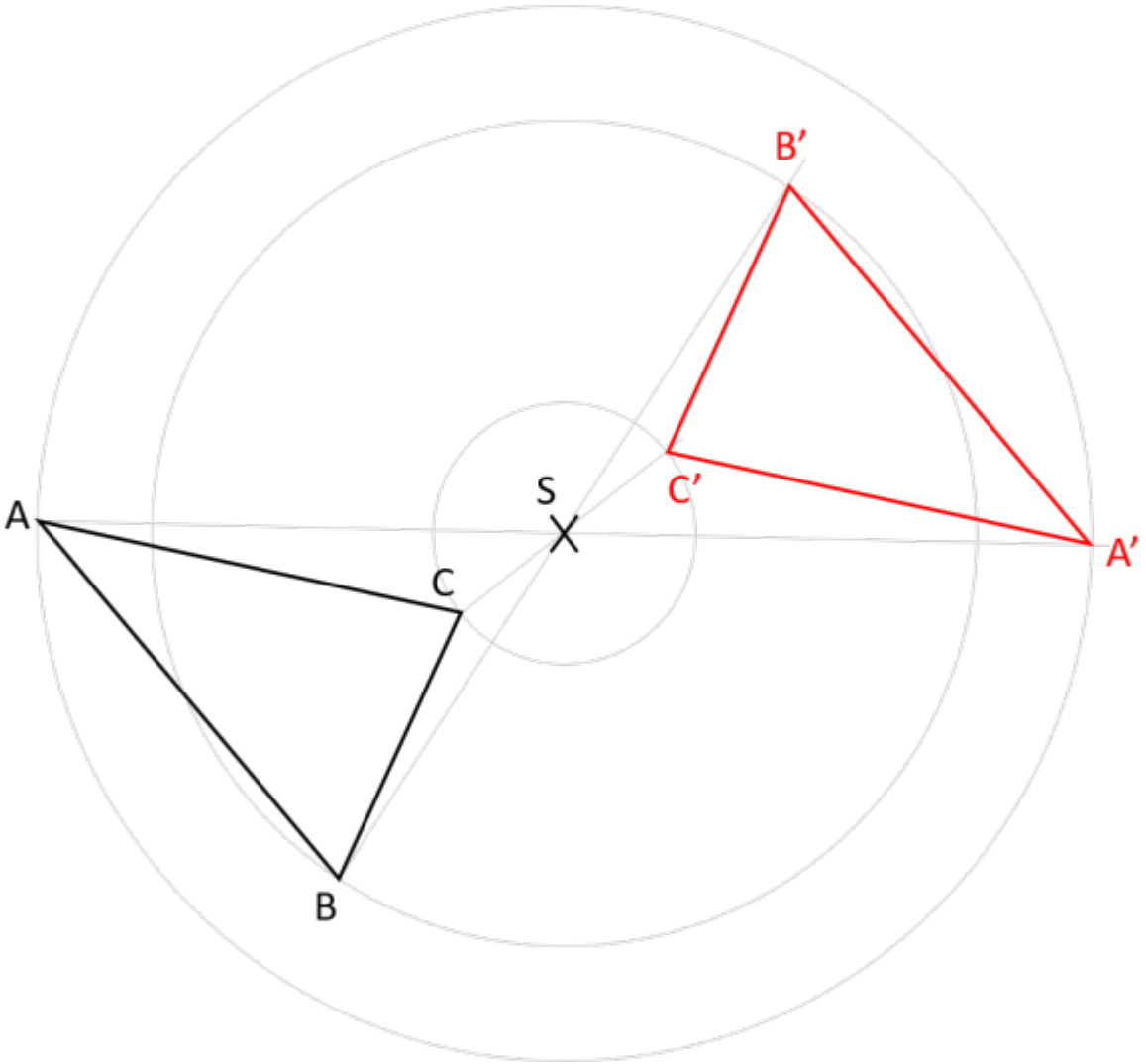
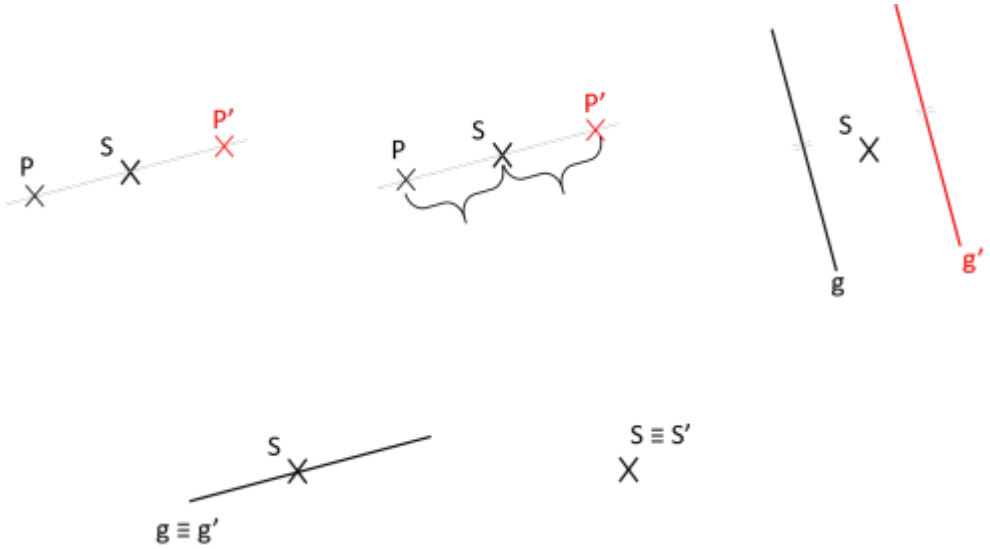
Punktspiegelung

Konstruktion



Eigenschaften der Punktspiegelung

- Die Verbindungsstrecke zwischen einem Originalpunkt und seinem Bildpunkt geht durch das Spiegelzentrum.
- Original- und Bildpunkt sind gleich weit vom Spiegelzentrum entfernt.
- Eine Gerade und ihre Bildgerade sind zueinander parallel.
- Eine Gerade durch das Spiegelzentrum wird auf sich selber abgebildet.
- Das Spiegelzentrum wird auf sich selber abgebildet.
- Eine Originalfigur wird bei der Punktspiegelung in eine gleich grosse Bildfigur mit gleicher Form abgebildet: Original- und Bildfigur sind deckungsgleich (kongruent). Der Umlaufsinn (die Orientierung) bleibt dabei gleich.



Punktsymmetrie

- Die Original- und die Bildfigur sind punktsymmetrisch zueinander.

Verknüpfungen

- geometrische Abbildung

From:
https://bollehrer.ch/ - **BolLehrer**

Permanent link:
https://bollehrer.ch/punktspiegelung?rev=1555493461

Last update: **2019/04/17 11:31**