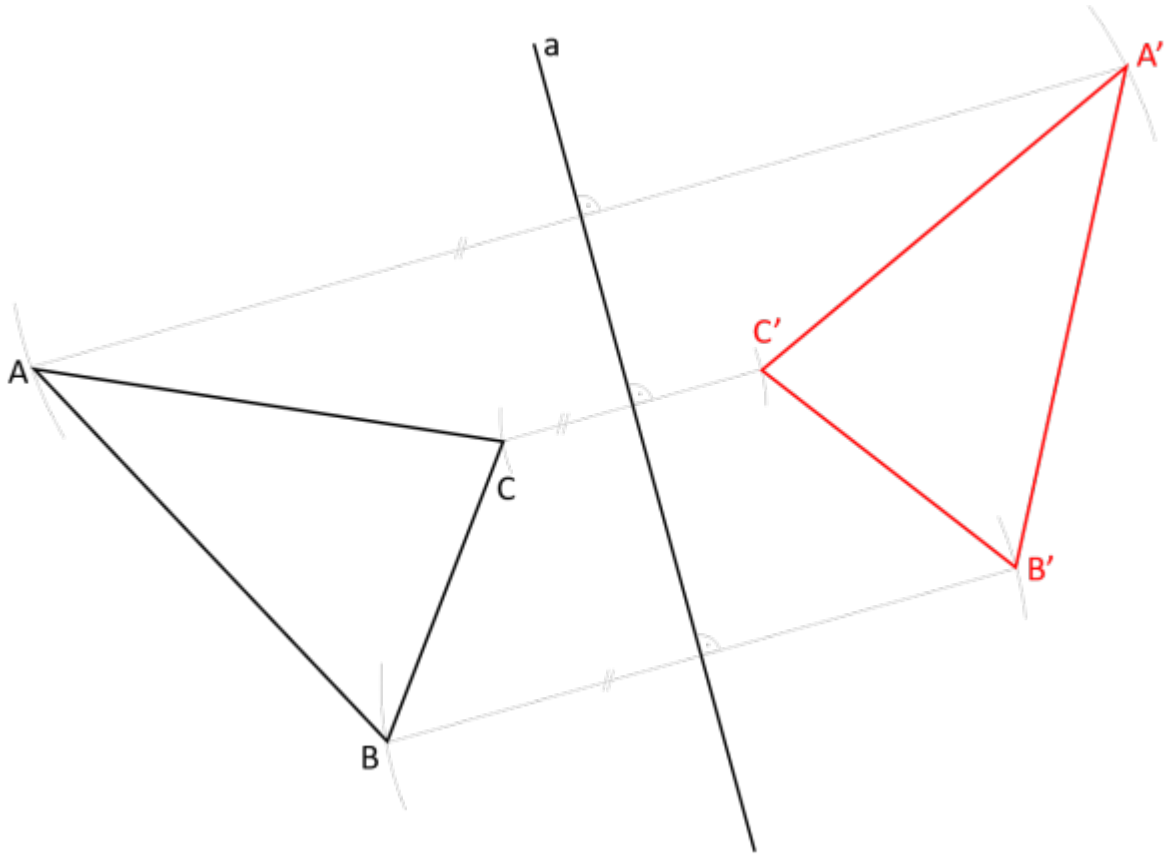
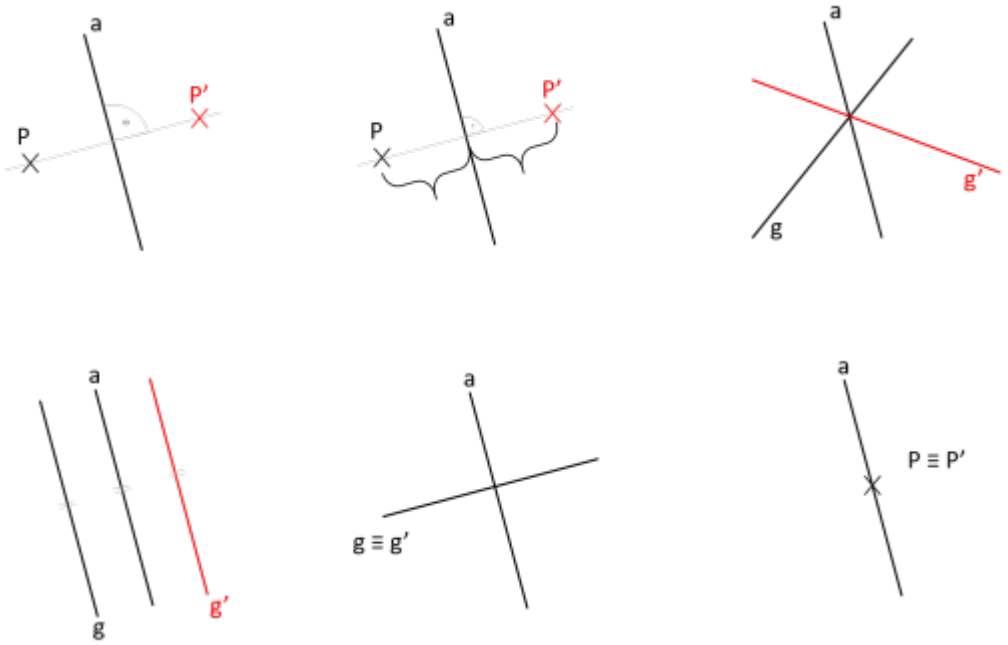
Achsenspiegelung

Konstruktion



Eigenschaften der Achsenspiegelung

- Die Verbindungsstrecke zwischen einem Originalpunkt und seinem Bildpunkt steht senkrecht zur Spiegelachse.
- Original- und Bildpunkt haben den gleichen Abstand zur Spiegelachse.
- Eine Gerade und ihre Bildgerade scheiden sich auf der Spiegelachse.
- Ist eine Originalgerade parallel zur Spiegelachse, so ist auch ihr Bildgerade parallel zur Spiegelachse.
- Zur Spiegelachse senkrechte Geraden werden auch sich selber abgebildet.
- Punkte auf der Spiegelachse werden auf sich selber abgebildet.
- Eine Originalfigur wird bei der Achsenspiegelung in eine gleich grosse Bildfigur mit gleicher Form abgebildet: Original- und Bildfigur sind deckungsgleich (kongruent). Sie unterscheiden sich nur durch den Umlaufsinn.



Achsensymmetrie

Die Original- und die Bildfigur sind achsensymmetrisch zueinander.

Verknüpfungen

- geometrische Abbildung

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

Permanent link:
https://bollehrer.ch/achsenspiegelung?rev=1555504910

Last update: **2019/04/17 14:41**