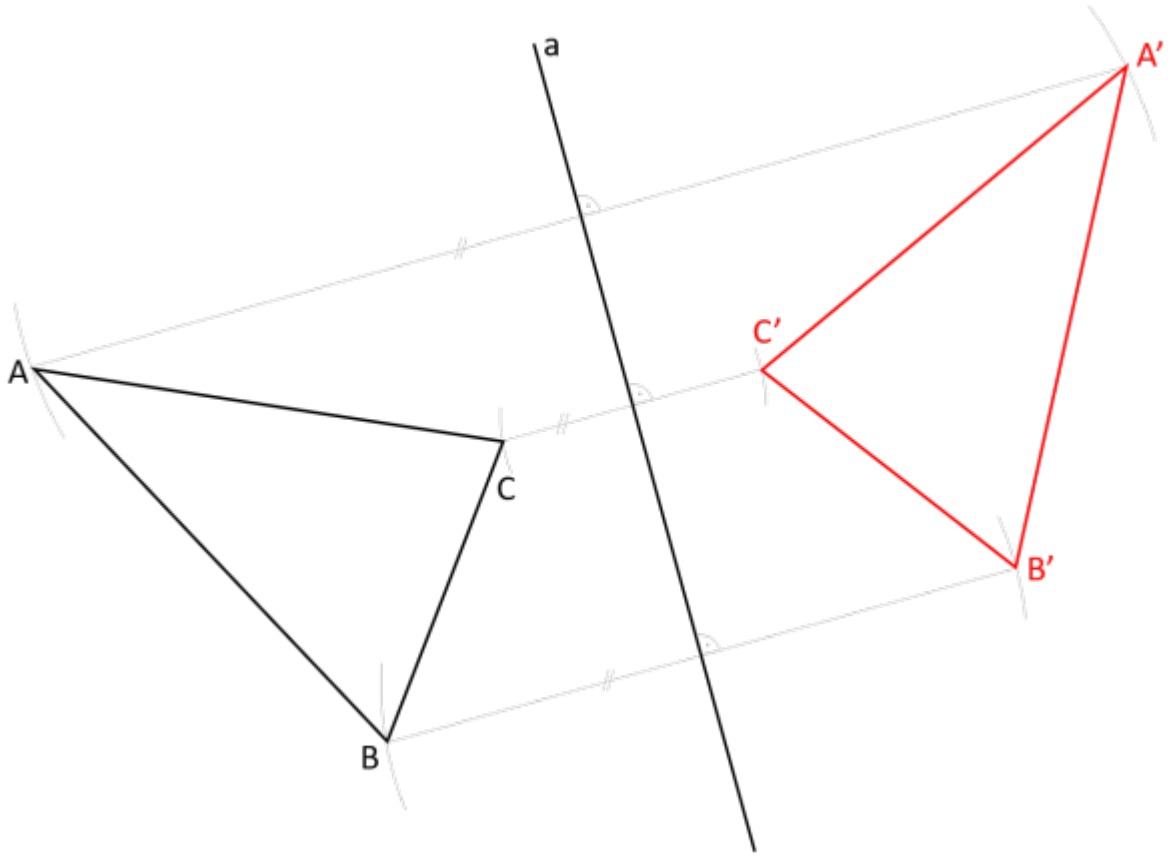
Achsenspiegelung

Konstruktion



Eigenschaften der Achsenspiegelung

- Die Verbindungsstrecke zwischen einem Originalpunkt und seinem Bildpunkt steht senkrecht zur Symmetrieachse.
- Original- und Bildpunkt haben den gleichen Abstand zur Symmetrieachse.
- Eine Gerade und ihre Bildgerade scheiden sich auf der Symmetrieachse.
- Ist eine Originalgerade parallel zur Symmetrieachse, so ist auch ihr Bildgerade parallel zur Symmetrieachse.
- Zur Symmetrieachse senkrechte Geraden werden auch sich selber abgebildet.
- Punkte auf der Symmetrieachse 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

Achsensymmetrie: Die Original- und die Bildfigur sind achsensymmetrisch zueinander.

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

Permanent link:
https://bollehrer.ch/achsenspiegelung?rev=1555490006

Last update: **2019/04/17 10:33**