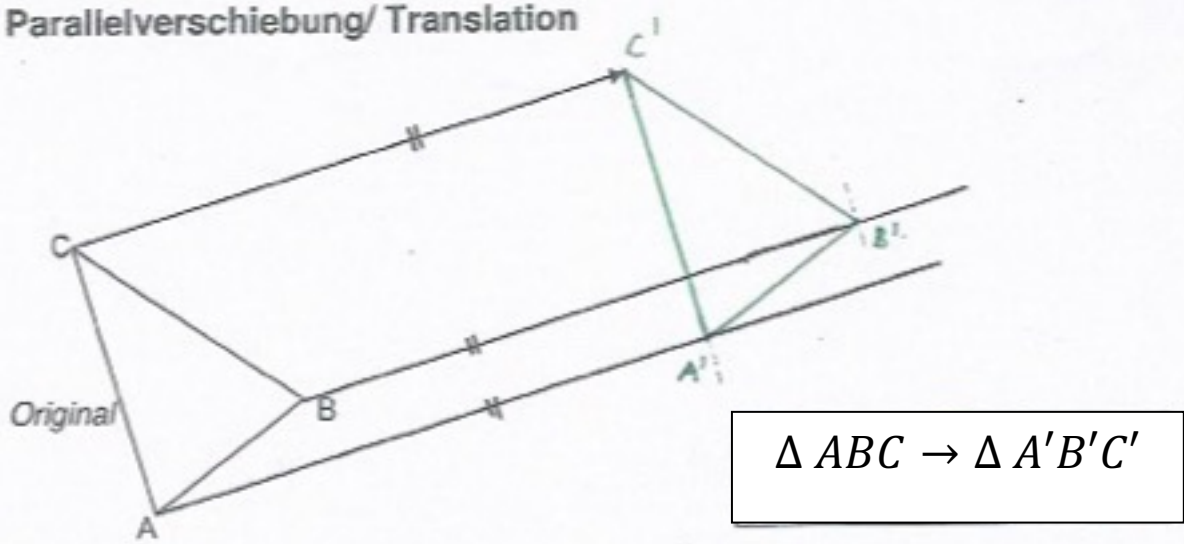
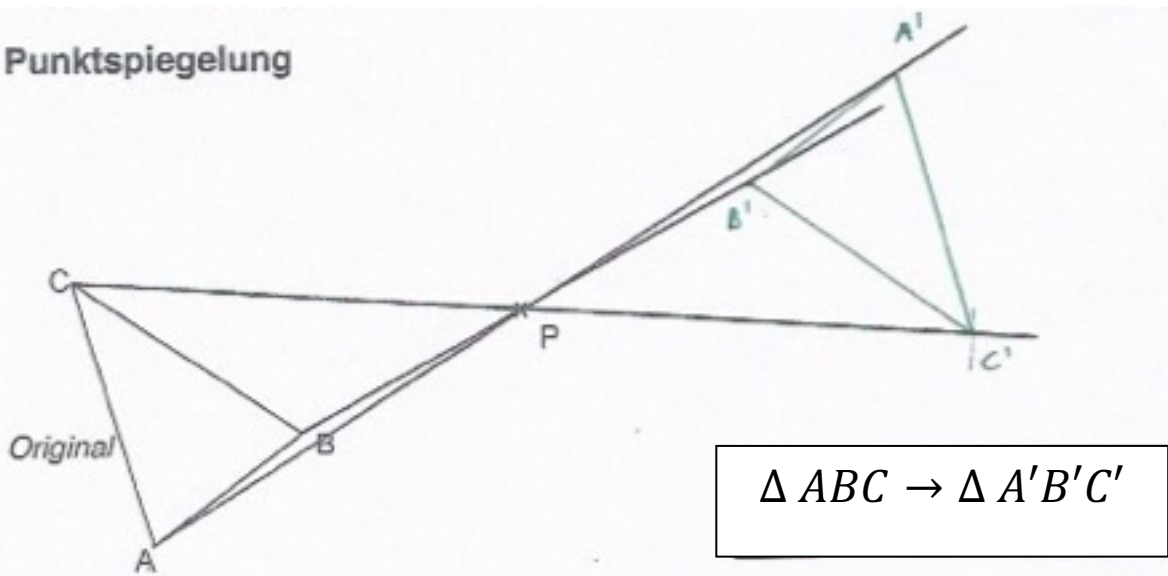


## Parallelverschiebung/ Translation



- Die Parallelverschiebung ist eine *Kongruenzabbildung*.
- Es entstehen *gleiche Figuren mit gleichem Umlaufsinn*.
- Alle Geraden der Verschiebungsrichtung sind *parallel*.
- Zwei aufeinanderfolgende Translationen können durch *eine Translation ersetzt werden*.

## Punktspiegelung



- Die Punktspiegelung ist eine *Kongruenzabbildung*.
- Es entstehen *gleiche Figuren mit gleichem Umlaufsinn*.
- Das Zentrum P ist der *Spiegelpunkt*.
- Eine Punktspiegelung kann man ersetzen durch *eine Drehung/Rotation um 180°*.