



Punktsymmetrie

Notieren Sie sich hier wichtige Informationen/Definitionen zur Punktsymmetrie

Schülerindividuelle Lösungen:

- Verbindet man jeweils zwei diagonal gegenüberliegende Punkte (also Punkt P und Spiegelpunkt P'), treffen sich alle Verbindungslinien in einem Punkt, dem Spiegel- oder Symmetriezentrum.
- Spiegelung einzelner Punkte
Punkt und Spiegelpunkt haben immer denselben Abstand vom Symmetrie- oder Spiegelzentrum. Außerdem liegen alle drei Punkte (P, P' und das Symmetriezentrum) auf einer Geraden.
- Um zu überprüfen ob eine Punktsymmetrie vorliegt, bestimmt man das Symmetriezentrum. Treffen sich alle Verbindungslinien in einem Punkt, handelt es sich um eine Punktsymmetrie.

GeoGebra-Übungsaufgaben (im Learning-Snack verlinkt):



In dem GeoGebra Buch finden Sie Übungen zu:

1. Spiegeln von Punkten
2. Bestimmen des Symmetriezentrums
3. Spiegeln von Figuren

Beim Bearbeiten der Aufgaben in GeoGebra können

