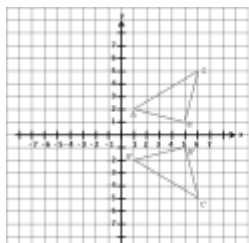


Spiegelungen im Koordinatensystem

Spiegelung an der x-Achse

Bei der Spiegelung an der x-Achse, ändert sich das Vorzeichen der y-Koordinaten.



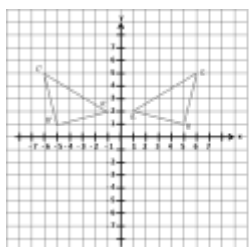
$$A(1/2) \rightarrow A'(1/-2)$$

$$B(5/1) \rightarrow B'(5/-1)$$

$$C(6/5) \rightarrow C'(6/-5)$$

Spiegelung an der y-Achse

Bei der Spiegelung an der y-Achse, ändert sich das Vorzeichen der x-Koordinaten.



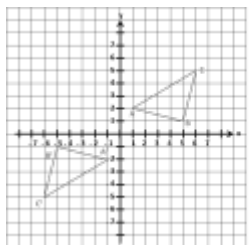
$$A(1/2) \rightarrow A'(-1/2)$$

$$B(5/1) \rightarrow B'(-5/1)$$

$$C(6/5) \rightarrow C'(-6/5)$$

Spiegelung am Koordinatenursprung

Die Spiegelung am Koordinatenursprung, ist dasselbe wie die Spiegelung an der x-Achse und der y-Achse nacheinander, daher ändern sich die Vorzeichen von beiden Koordinaten.



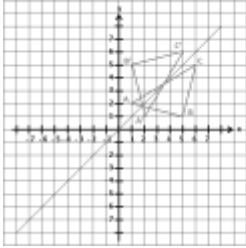
$$A(1/2) \rightarrow A'(-1/-2)$$

$$B(5/1) \rightarrow B'(-5/-1)$$

$$C(6/5) \rightarrow C'(-6/-5)$$

Spiegelung an der Winkelhalbierenden

Bei der Spiegelung an der Winkelhalbierenden werden die beiden Koordinaten getauscht.



$$A (1/2) \rightarrow A' (2/1)$$

$$B (5/1) \rightarrow B' (1/5)$$

$$C (6/5) \rightarrow C' (5/6)$$

From:

<https://bollehrer.ch/> - **BolLehrer**

Permanent link:

<https://bollehrer.ch/koordinatensystem-spiegelung?rev=1535963176>

Last update: **2018/09/03 10:26**

