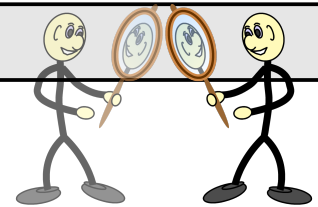
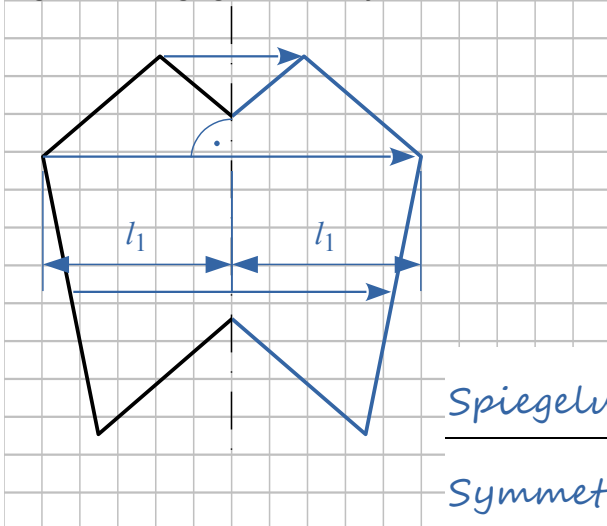


# Symmetrien

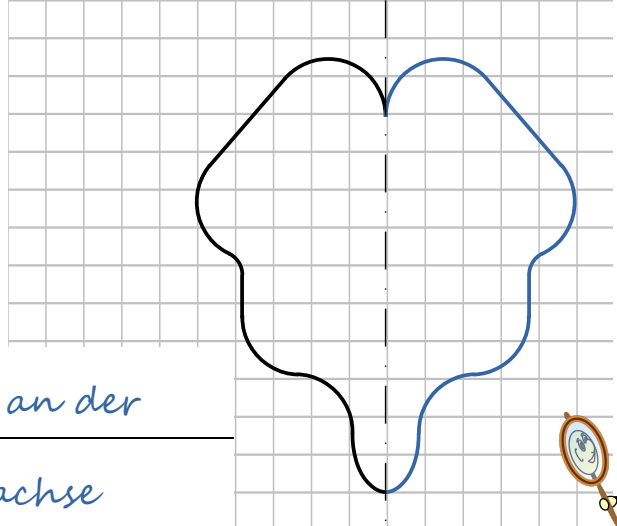


## Achsensymmetrie

Alle Figuren sind achsensymmetrisch. Vervollständigen Sie die Figuren zur gegebenen Symmetrieachse.

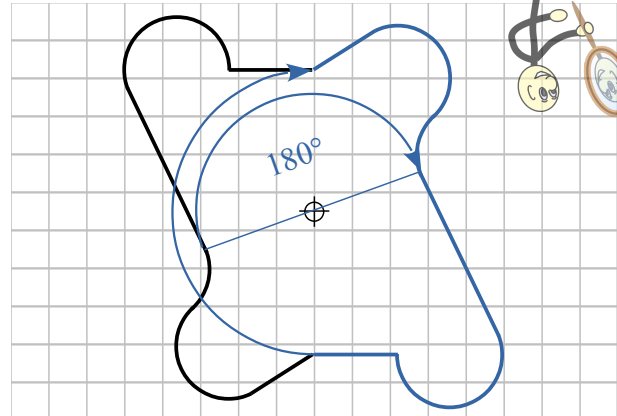
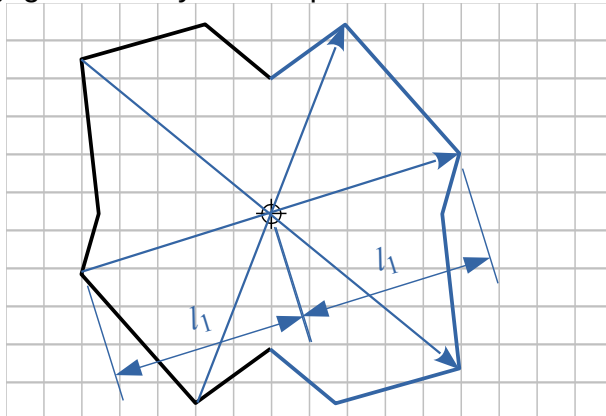


Spiegelung an der  
Symmetrieachse



## Punktsymmetrie

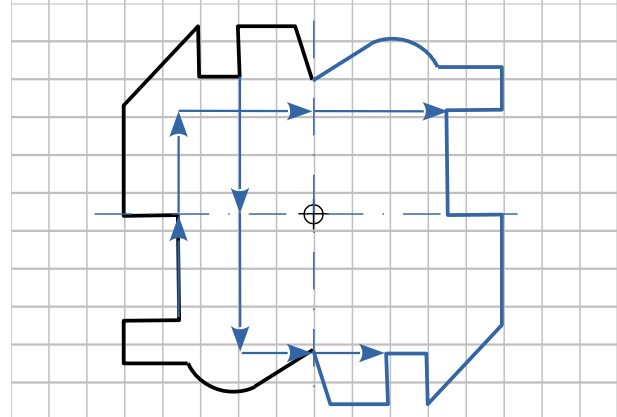
Alle Figuren sind punktsymmetrisch. Vervollständigen Sie die Figuren zum gegebenen Symmetriepunkt.



1. Spiegelung am Symmetriepunkt

2. Drehung um  $180^\circ$  um den  
Symmetriepunkt

3. zweifache Spiegelung



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

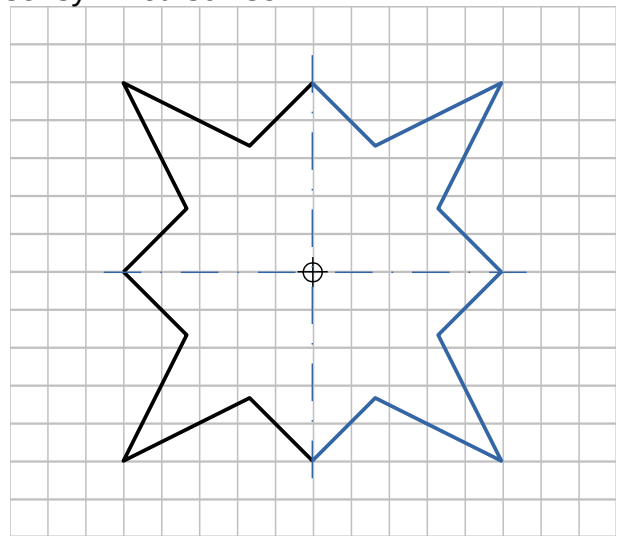
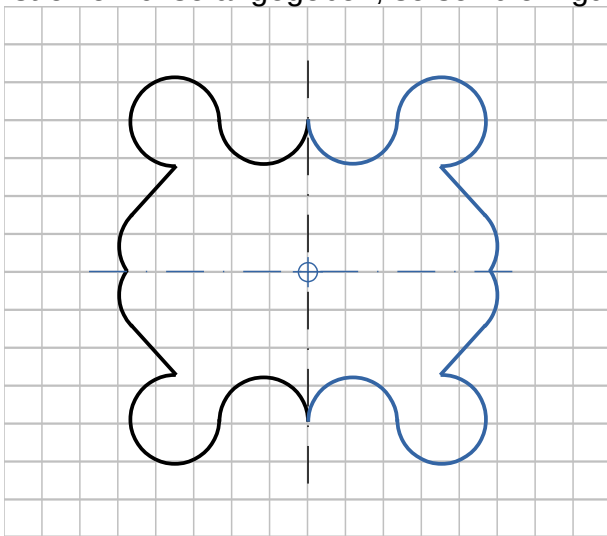
2018 Henrik Horstmann

## Achsen- und Punktsymmetrie

Vervollständigen Sie sämtliche Figuren.

Ist ein Punkt angegeben, so soll die Figur punktsymmetrisch sein.

Ist eine Achse angegeben, so soll die Figur achsensymmetrisch sein.



Ergänzen Sie die einzelnen Schaubilder um alle Achsen und Punkte, zu denen die Figur ebenfalls symmetrisch ist.



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

2018 Henrik Horstmann