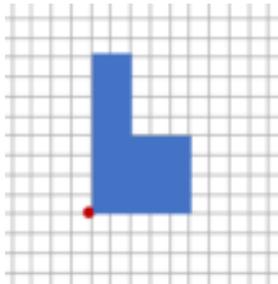


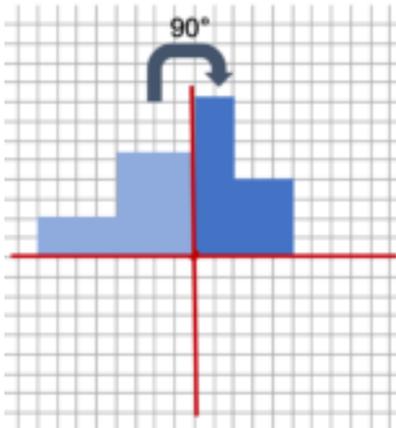
Drehsymmetrie – Lösungen zum Arbeitsblatt

1) Drehe die Figuren am Drehpunkt.

a) Drehe die Figur um 90° im Uhrzeigersinn.

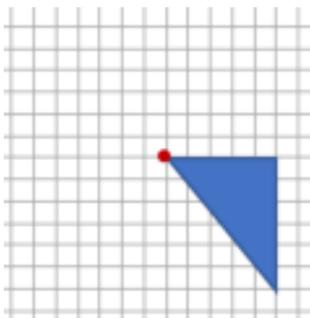


Lösung der Drehsymmetrie um 90° .

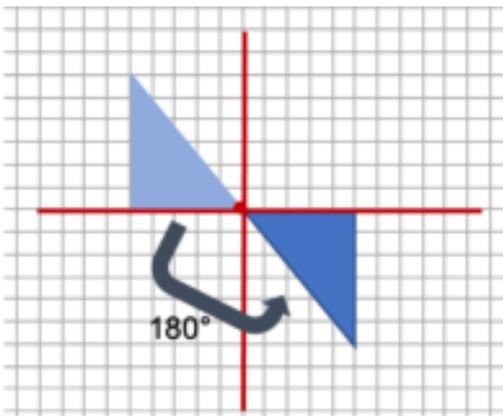


Die hellblaue Figur ist die Ursprungsfigur. Zeichne Dir am besten eine Hilfsachse ein, damit Du die Figur leicht drehen kannst. Bei einer Drehung der Figur um 90° im Uhrzeigersinn am Drehpunkt, entsteht dann die dunkelblaue Drehsymmetrie.

b) Drehe die Figur um 180° gegen den Uhrzeigersinn.



Lösung der Drehsymmetrie um 180° .



Die hellblaue Figur ist die Ursprungsfigur. Wird diese um 180° gegen den Uhrzeigersinn gedreht, entsteht die dunkelblaue Symmetrie.