



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Mathe an Stationen Klasse 5: Umgang mit Geobrett - Das 4x4-Geobrett

Das komplette Material finden Sie hier:

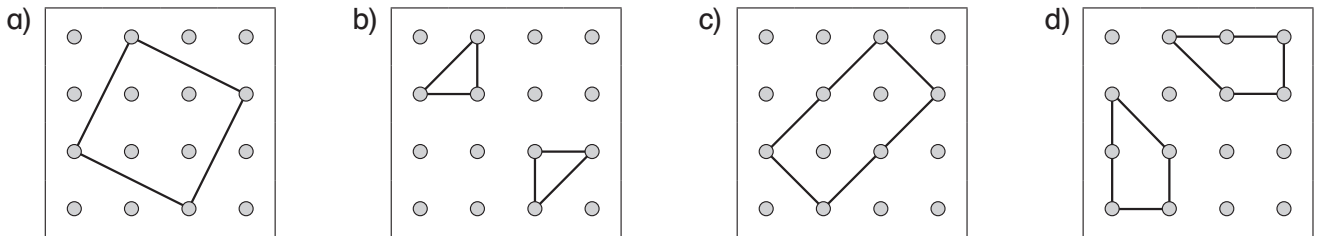
[Download bei School-Scout.de](https://www.school-scout.de)



Symmetrien

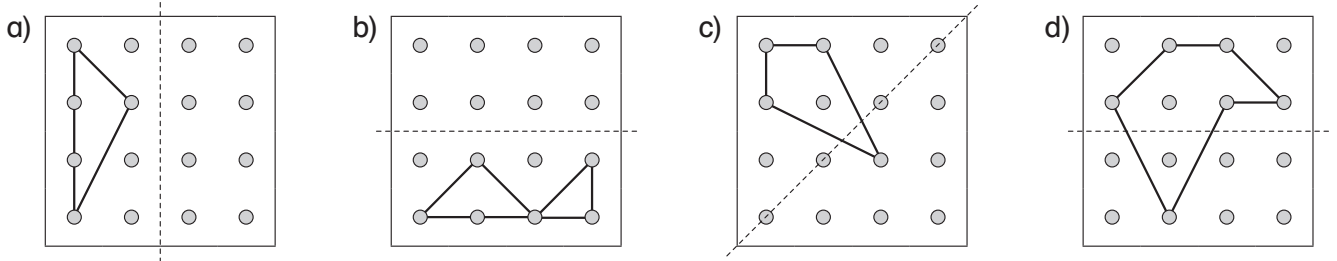
Aufgabe 1

Spanne die Figuren mit einem farbigen Gummiband. Spanne mit einer anderen Farbe die Lage der Spiegelachse auf dem Geobrett. Zeichne ein.



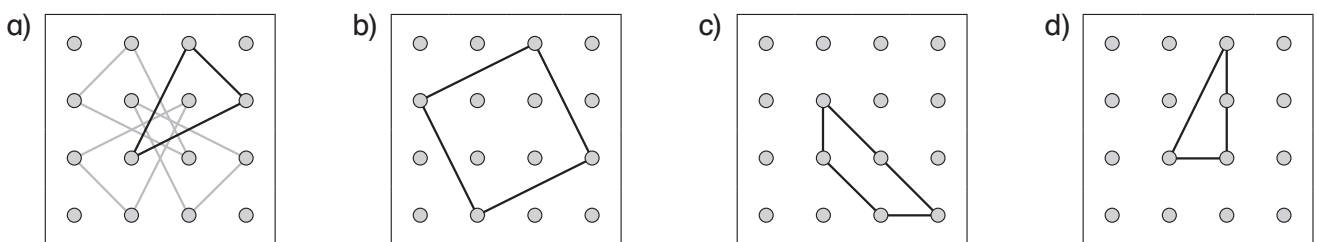
Aufgabe 2

Spiegle die Figuren an der vorgegebenen Symmetrieachse.



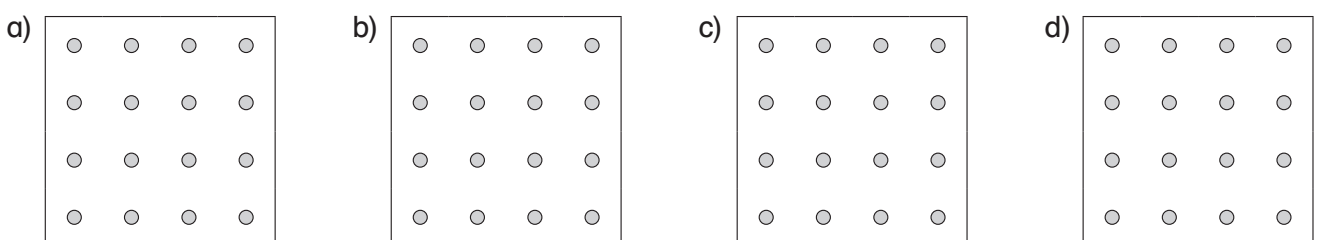
Aufgabe 3

Drehe die Figur immer weiter und spanne die Figur drehsymmetrisch zum Mittelpunkt des Geobretts. Umspanne die Figur dann mit einem andersfarbigem Gummiband.



Aufgabe 4

Erfinde selbst achsen- oder drehsymmetrische Figuren. Zeichne sie mit der Spiegelachse auf das Arbeitsblatt.



Station 18

Name: _____

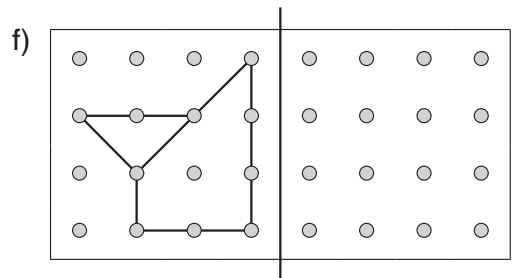
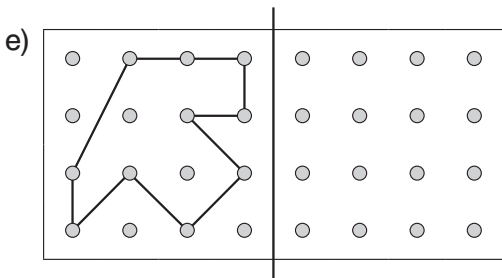
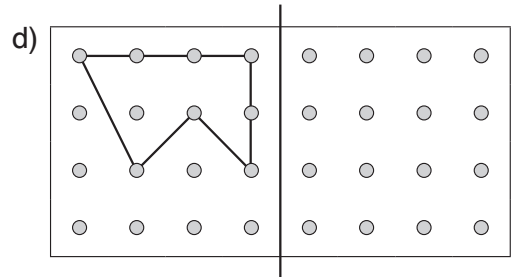
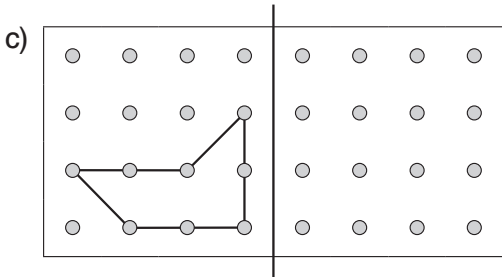
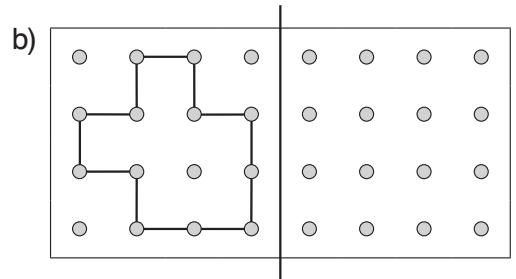
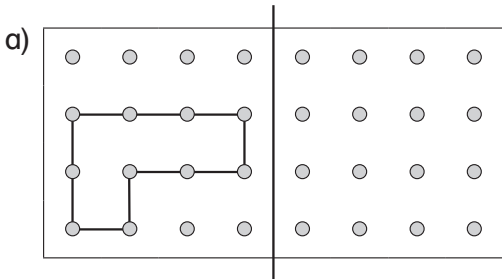
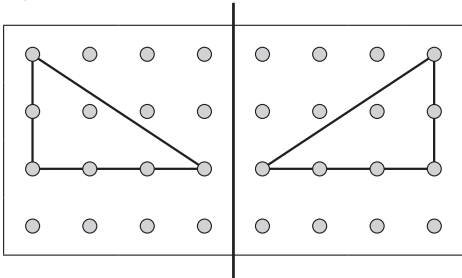
Achsensymmetrie

Aufgabe

Suche dir einen Partner. Spanne zunächst die abgebildete Figur nach. Legt dann eure beiden Geobretter nebeneinander und stellt euch vor, die Brettkante sei die Spiegelachse. Dein Partner soll nun die Figur gespiegelt auf seinem Geobrett spannen. Zeichnet sie dann beide ab.

Wiederholt dies mit den anderen Figuren und wechselt euch dabei ab.

Beispiel:





SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Mathe an Stationen Klasse 5: Umgang mit Geobrett - Das 4x4-Geobrett

Das komplette Material finden Sie hier:

[Download bei School-Scout.de](https://www.school-scout.de)

