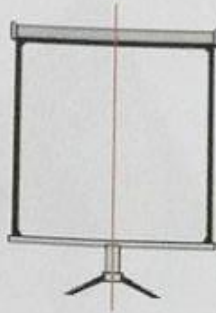


Übungsblatt – Einführung: Kongruenz & Symmetrie

1. Ergänze die Lücken im Text mit den unten angegebenen Wörtern.



Viele Dinge haben zwei gleiche Seiten. Sie sind symmetrisch und haben eine Symmetrieachse (hier rot).

Setze ein: symmetrisch, gleiche, Symmetrieachse

2. Welche der folgenden Figuren sind symmetrisch und welche nicht?



3. Finde heraus, welche der Dreiecke a, b oder c zu dem schwarzen Dreieck kongruent ODER ähnlich sind.



a)



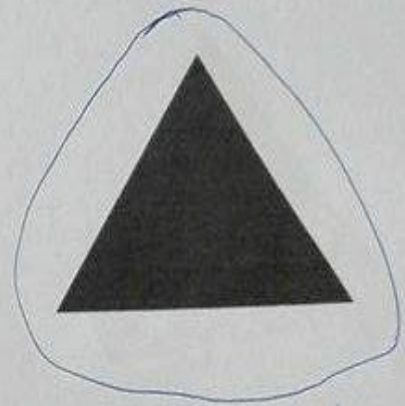
ähnlich ✓

b)



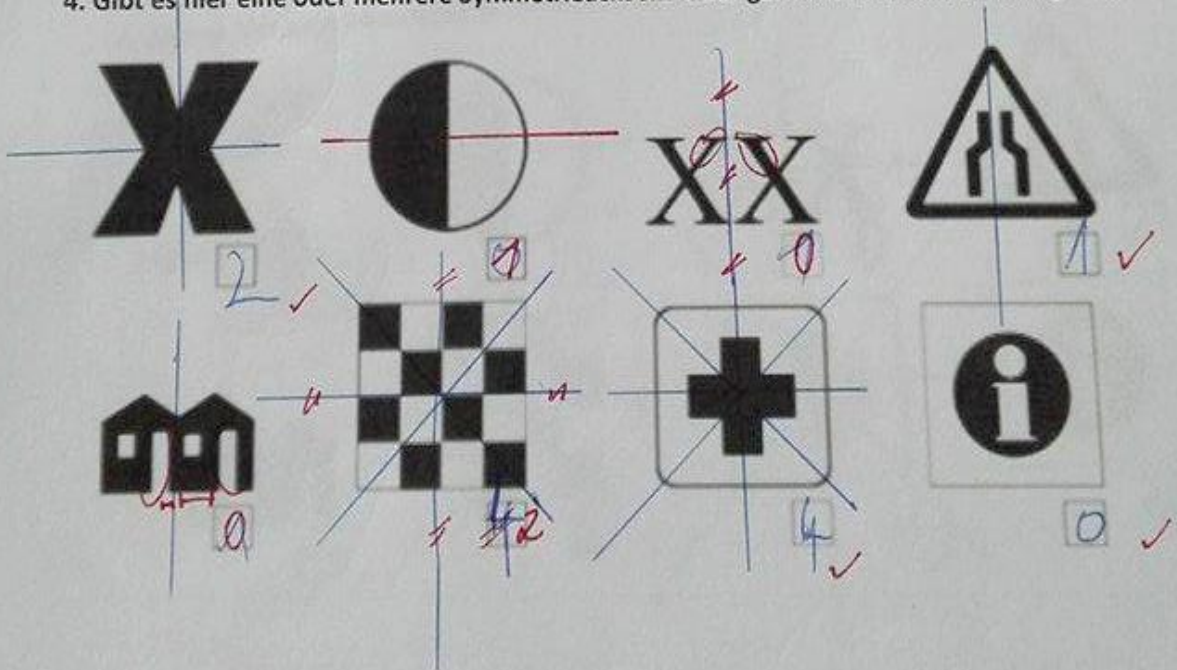
ähnlich ✓

c)

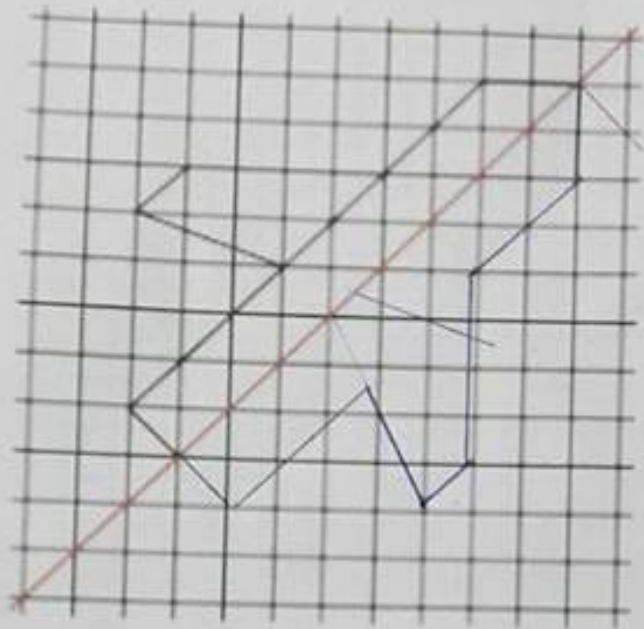


kongruent ✓

4. Gibt es hier eine oder mehrere Symmetrieachsen? Oder gar keine? Zeichne und ergänze.



5. Ergänze folgende Abbildung zu einer symmetrischen Figur.



✓ genau zeichnen!