

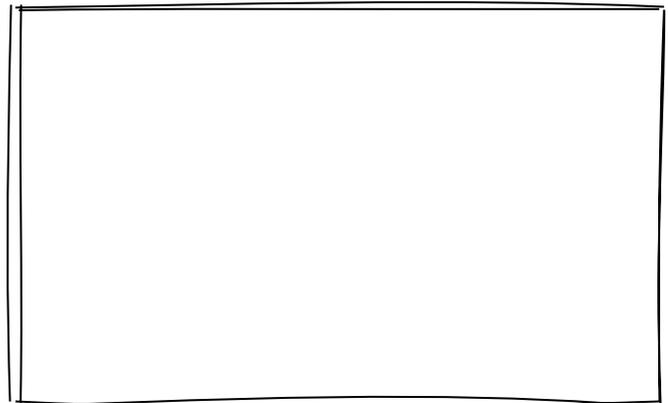
ÜB: Achsensymmetrie

Mathematik Raum und Form M 7

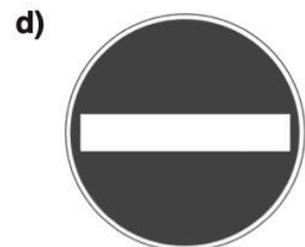
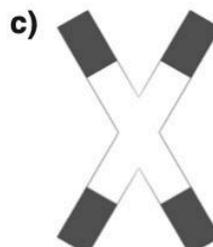
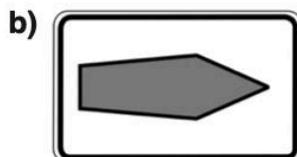
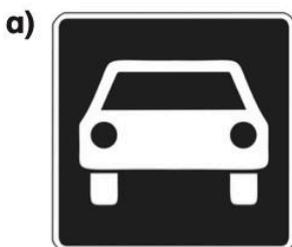
- ① Bevor du in die Übungen startest, schaue dir das Video an.
Dort werden gemeinsam Beispiele gelöst, die dich auf die kommenden Aufgaben vorbereiten.

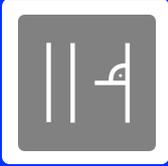


- ② Nimm dir ein weißes Blatt Papier.
- Falte das Papier genau in der Mitte.
 - Zeichne die Faltlinie rot nach.
 - Schneide vom Faltnick her ein Muster hinein.
 - Klappe die Figur auf und beschreibe, wo die Symmetrieachse liegt.
 - Fotografiere die Figur und füge das Foto unter dieser Aufgabe ein

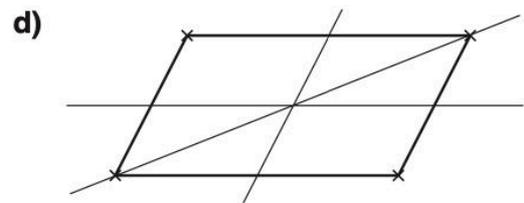
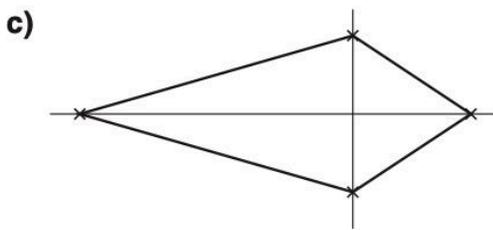
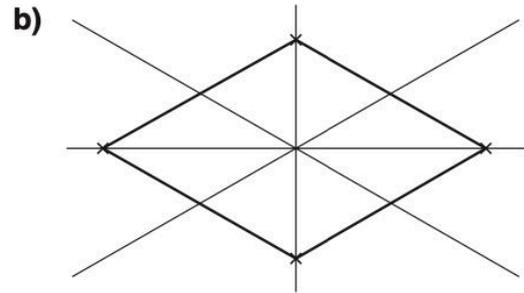
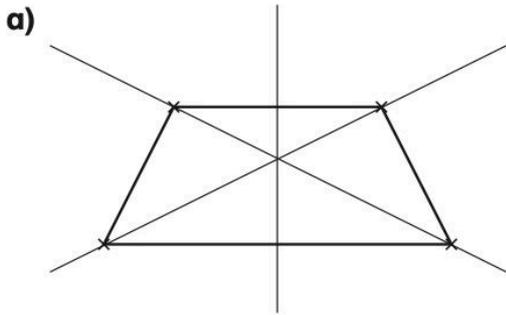


- ③ Zeichne alle Symmetrieachsen ein.

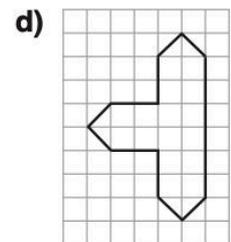
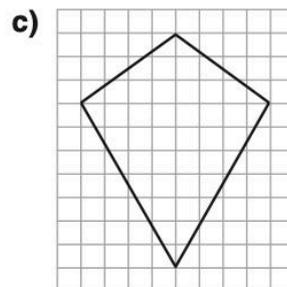
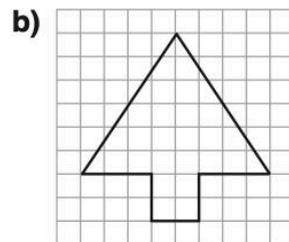
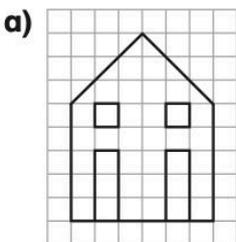


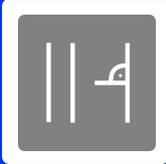


④ Markiere die falschen Symmetrieachsen blau und die richtigen rot.

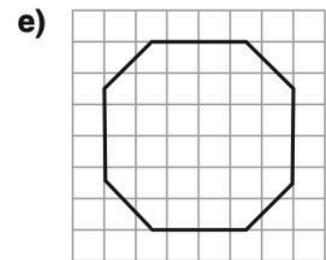
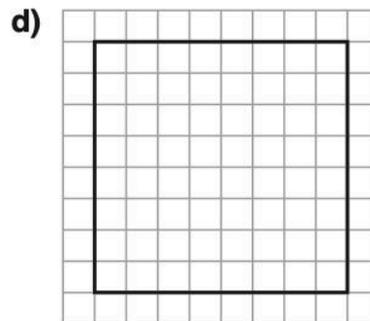
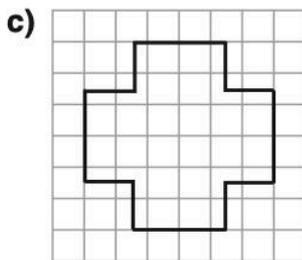
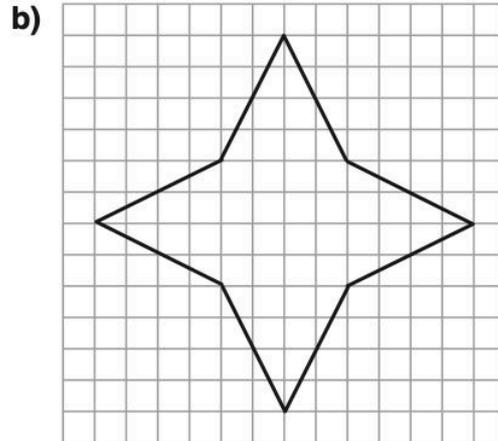
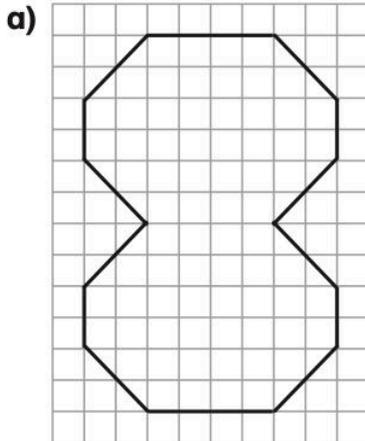


⑤ Zeichne die Symmetrieachse ein.

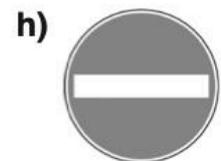
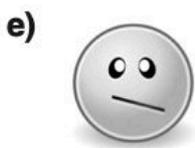


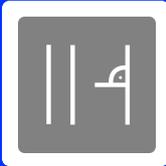


⑥ Zeichne alle möglichen Symmetrieachsen ein.



⑦ Welche Abbildungen sind achsensymmetrisch?





ÜB: Achsensymmetrie

Mathematik Raum und Form M 7

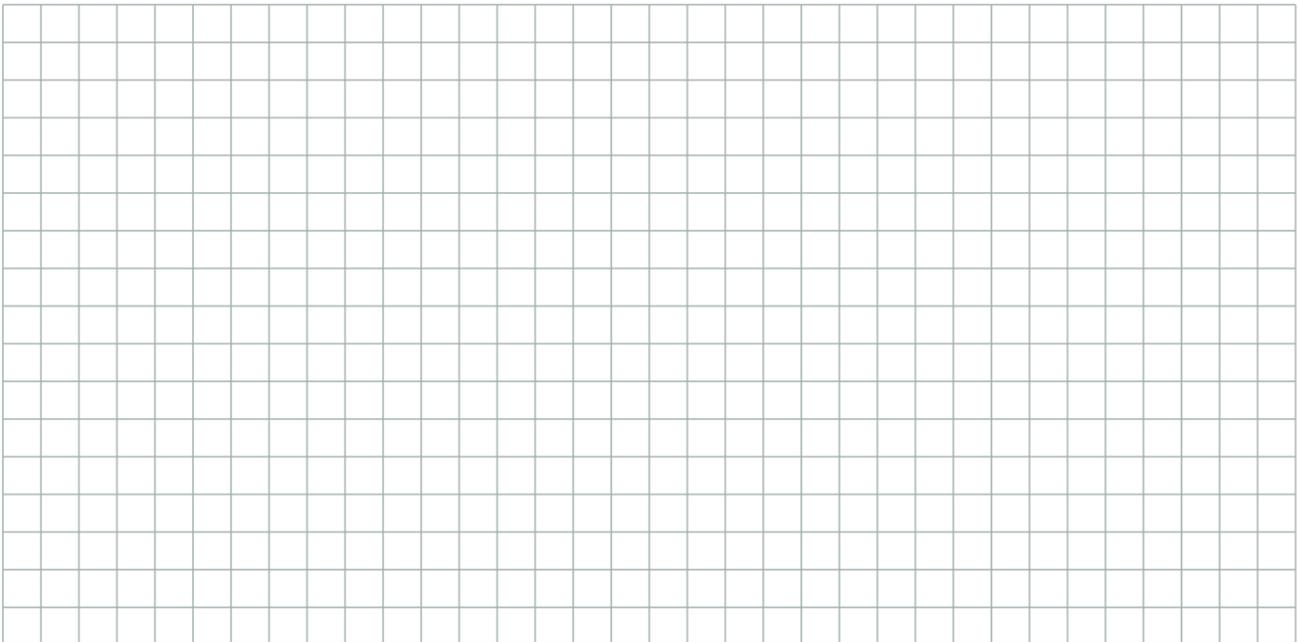


Wenn das Zeichnen auf dem Tablet zu schwer ist, bitte deinen Lernbegleiter die Seite auszudrucken.

Füge dann das bearbeitete Blatt als Scan oder Foto als zusätzliche Seite hinter diese Seite an.

⑧ Zeichne eine eigene achsensymmetrische Figur mit...

- a) einer Symmetrieachse.
- b) zwei Symmetrieachsen.
- c) vier Symmetrieachsen.



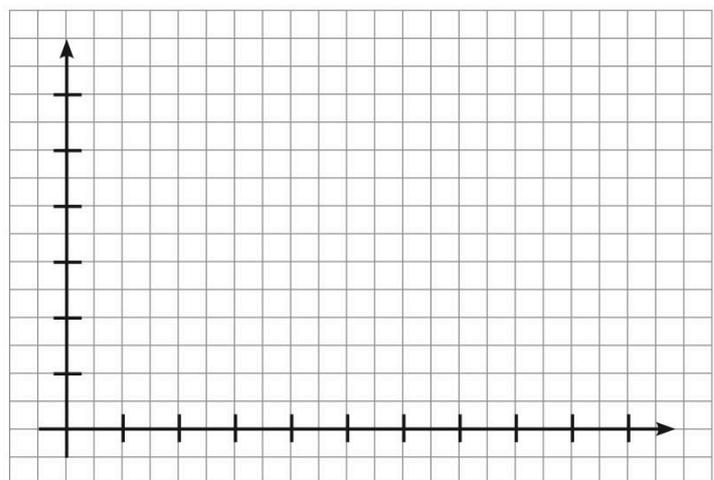
⑨ a) Beschrifte das Koordinatensystem (Einheit 1 cm).

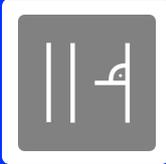
- b) Trage die Punkte
A (3 | 2)
B (9 | 2)
C (7,5 | 4,5)
D (4,5 | 4,5)
in das Koordinatensystem ein
und verbinde sie zu einer Figur.

c) Bestimme die Symmetrieachse
der Figur und gib zwei Punkte
auf ihr an.

P₁ (_ | _)

P₂ (_ | _)

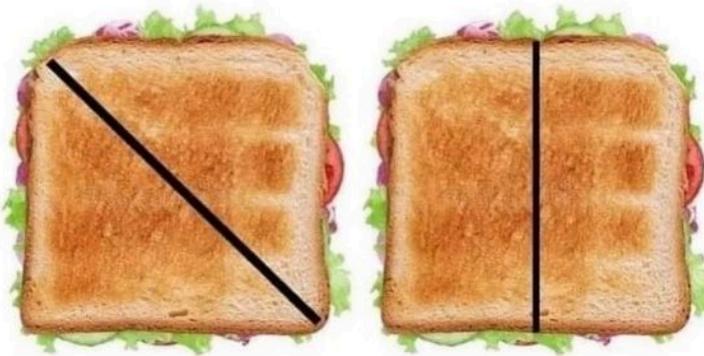




ÜB: Achsensymmetrie

Mathematik Raum und Form M 7

Die Geometrie ist hier zu schwierig um sie zu erklären, aber wenn man ein Sandwich diagonal schneidet, kriegt man mehr Sandwich



Stimmt das?

