

Geometrische Grundbegriffe

Symmetrie erkennen

Symmetrische Figuren

Eine **Figur ist symmetrisch**, wenn sie durch eine **gerade Linie** so in zwei Teile geteilt werden kann, dass die Teile beim Falten längs dieser Linie **deckungsgleich** übereinander liegen.

Die gerade Linie heißt **Symmetrieachse** oder **Spiegelachse**.

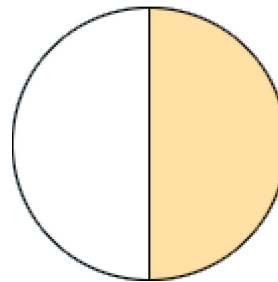
Symmetrische Figuren können eine oder mehrere Symmetrieachsen haben.

Zeichne jeweils alle Symmetrieachsen ein!

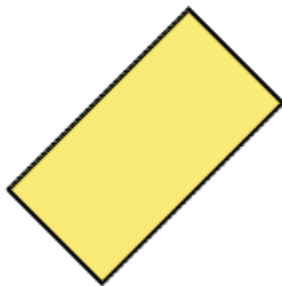
a)



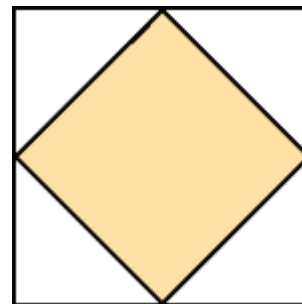
c)



b)

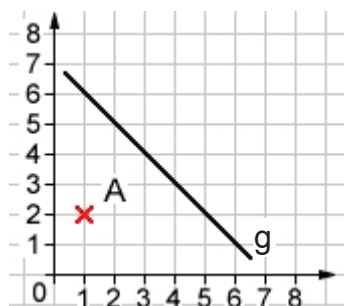
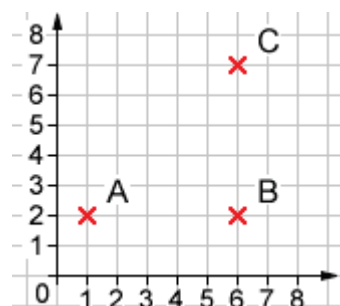


d)



Gib die Koordinaten der gespiegelten Punkte an!

a) Spiegle den Punkt A an der Geraden g! b) Spiegle B an der Geraden durch A und C!


$$A_1(\underline{\hspace{1cm}}|\underline{\hspace{1cm}})$$
B₁ (____|____)