

Lösungen: Symmetrische Figuren ★

Mathematik Raum und Form 5

Input

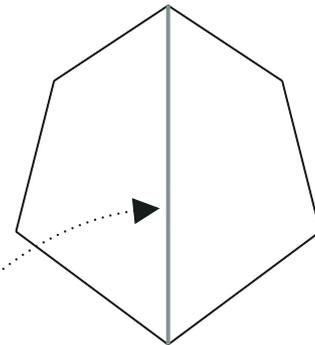


Input-Video „achsen-symmetrische Figuren“

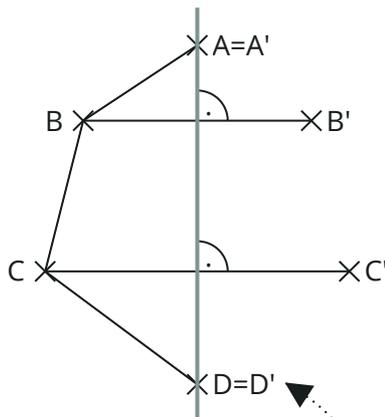


Achsensymmetrie

Eine Figur heißt **achsen-symmetrisch**, wenn sie aus zwei spiegelbildlichen Hälften besteht.



Die Spiegellinie heißt **Symmetrieachse**, sie kann eine Gerade oder eine Strecke sein.



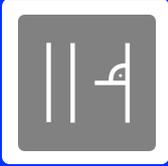
Der Punkt C wird auf den **Bildpunkt C'** gespiegelt.

C und C' haben den gleichen Abstand zur Symmetrieachse.

Die Strecke $\overline{CC'}$ steht senkrecht zur Symmetrieachse.

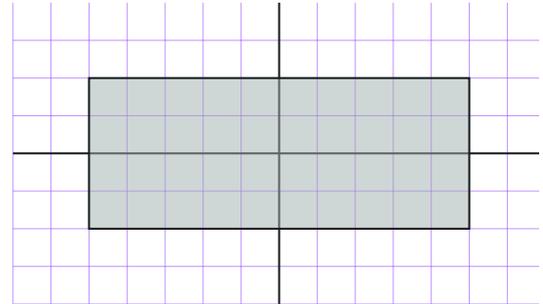
Da D auf der Symmetrieachse liegt, liegt sein Bildpunkt D' an der selben Stelle.



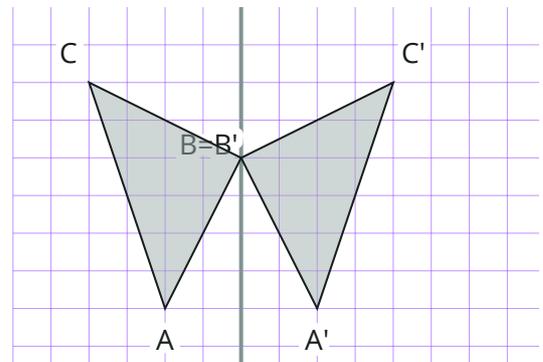


Aufgaben

- ① Übertrage die Figur anhand der Kästchen in dein Heft. Wieviele Symmetrieachsen hat sie? Zeichne sie ein.



- ② Übertrage die Zeichnung anhand der Kästchen genau in dein Heft. Ergänze dann die achsensymmetrische Figur und gib den Bildpunkten die korrekte Bezeichnung.



Mehr Übung?



Übungen
mit Lösun-
gen