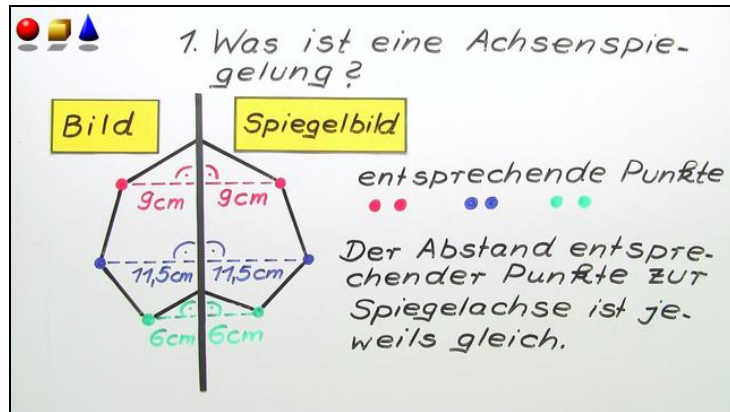




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofaturator.com

Achsenspiegelung von Figuren - Durchführung



- 1 Bestimme die richtige Reihenfolge in der allgemeinen Vorgehensweise.
- 2 Ergänze den Erklärungstext zur Achsenspiegelung.
- 3 Benenne die Bestandteile und Eigenschaften einer Achsenspiegelung.
- 4 Erkläre die einzelnen Schritte zur Achsenspiegelung einer Strecke.
- 5 Entscheide, ob die Aussagen zur Achsenspiegelung stimmen.
- 6 Entscheide, ob die Bilder eine Achsenspiegelung darstellen.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von sofaturator.com



Bestimme die richtige Reihenfolge in der allgemeinen Vorgehensweise.

Bringe die Schritte in die richtige Reihenfolge.

Die Bildpunkte musst du richtig miteinander verbinden.

Die Hilfslinien werden entfernt.

Geodreieck anlegen - Abstand messen - Abstand abtragen

Spiegeln der Punkte:

Du erhältst die Bildpunkte.

RICHTIGE REIHENFOLGE

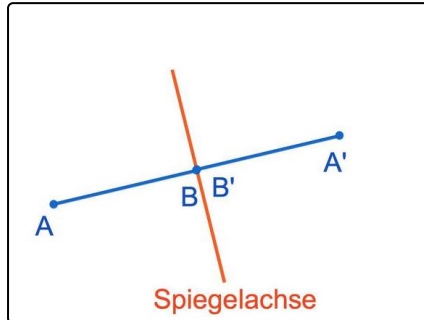


Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die richtige Reihenfolge in der allgemeinen Vorgehensweise.

1. Tipp



Hier wurde die Strecke AB an der Spiegelachse gespiegelt.

2. Tipp

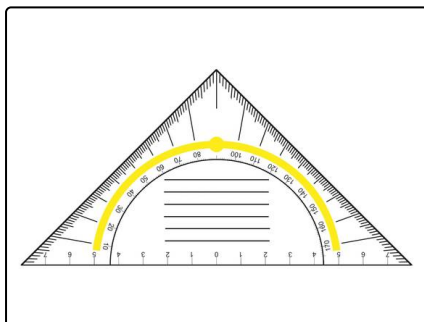


Dieses Verkehrsschild ist achsensymmetrisch.

Wenn du dir genau in der Mitte eine Gerade vorstellst, hast du die Spiegelachse bzw. Symmetrieachse.

Und nun kannst du schauen, wie der obere rechte Rand des „T“ zu dem linken passt.

3. Tipp



Weißt du, was das ist? Dieses geometrische Hilfsmittel brauchst du bei dem Schritt: *Spiegeln der Bildpunkte*.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die richtige Reihenfolge in der allgemeinen Vorgehensweise.

Lösungsschlüssel: D, C, E, A, B

Wie kann ganz allgemein eine Achsenspiegelung durchgeführt werden?

- Als Erstes werden alle **Eckpunkte (Punkte)** einer Figur gespiegelt.
- Dazu wird das **Geodreieck angelegt**. Du zeichnest eine Hilfslinie von dem Punkt senkrecht zur Spiegelachse und darüber hinaus. Dann wird der Abstand **gemessen** und der Abstand auf der anderen Seite der Spiegelachse **abgetragen**.
- Das machst du mit jedem Punkt und **erhältst die Bildpunkte**.
- Diese musst du noch **richtig miteinander verbinden**.
- Um das Spiegelbild besser erkennen zu können, kannst du noch **die Hilfslinien entfernen**.