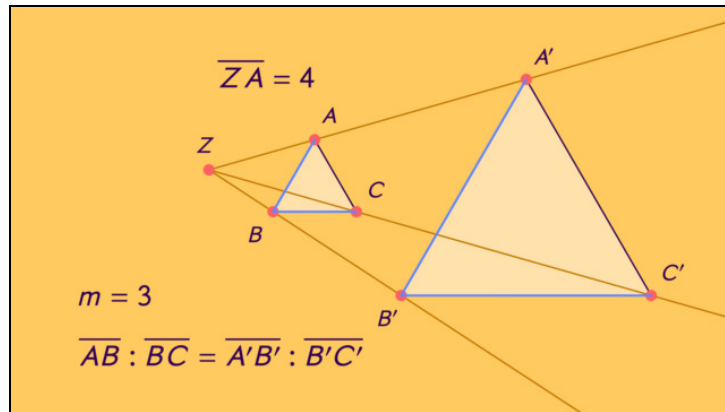




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Zentrische Streckung – positiver Streckfaktor



- 1 Beschrifte die Zeichnung.
- 2 Bestimme die korrekten Aussagen zur zentrischen Streckung.
- 3 Beschreibe das Vorgehen bei einer zentrischen Streckung.
- 4 Ermittle die Längen der Streckung.
- 5 Bestimme die gestauchte Figur.
- 6 Leite die richtigen Aussagen ab.
- + 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 [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

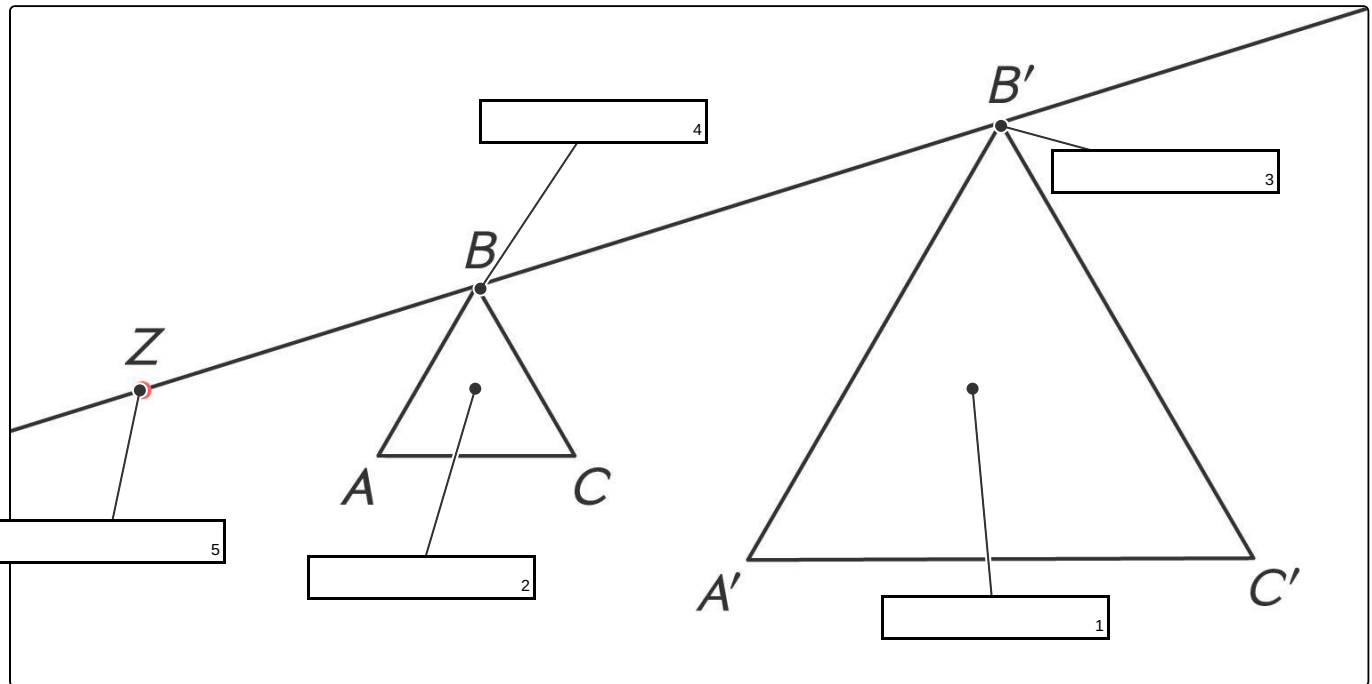


Beschrifte die Zeichnung.

Setze ein.

Klaus hat eine zentrische Streckung mit positivem Streckfaktor durchgeführt. Dabei hat er aber vergessen, die Zeichnung zu beschriften. Kannst du ihm dabei helfen?

- Streckzentrum
- Ursprungspunkt
- Ursprungsgerade
- Bildpunkt
- Ursprungsfigur
- Bildfigur
- Bildwinkel
- Streckfaktor





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Beschrifte die Zeichnung.

1. Tipp

Bildpunkte werden immer mit dem Buchstaben des zugehörigen Ursprungspunktes und einem Strich bezeichnet.

2. Tipp

Die einzelnen Punkte kannst du zu einer Figur verbinden.

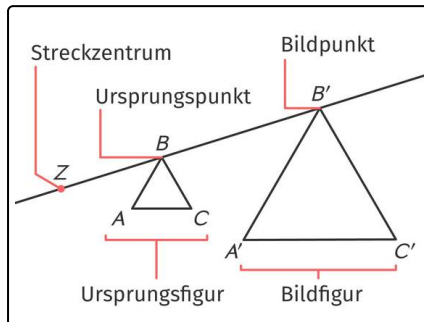


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Beschrifte die Zeichnung.

Lösungsschlüssel: 1: Bildfigur // 2: Ursprungsfigur // 3: Bildpunkt // 4: Ursprungspunkt // 5: Streckzentrum



So kannst du die Zeichnung beschriften:

- Alle Geraden durch Ursprungs- und Bildpunkte treffen sich in einem Punkt, dem Streckzentrum Z .
- Bildpunkte werden immer mit dem Buchstaben des zugehörigen Ursprungspunktes und einem Strich bezeichnet.
- Die verbundenen Bild- oder Ursprungspunkte bilden die Bild- oder Ursprungsfigur.