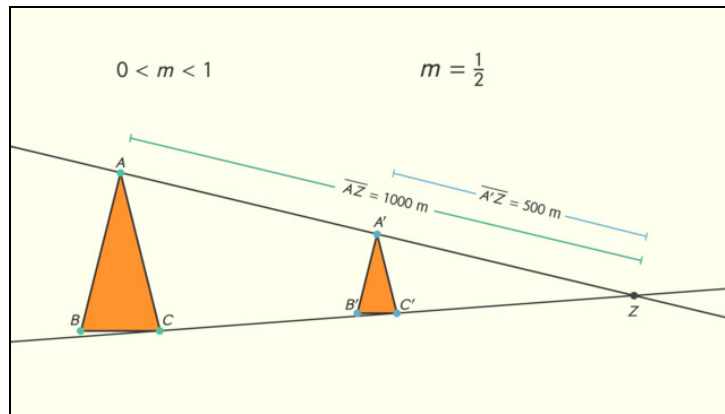




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Umkehrung der zentrischen Streckung – Streckzentrum und Streckfaktor bestimmen



- 1 **Beschrifte die Zeichnung.**
- 2 Beschreibe das Vorgehen beim Bestimmen des Streckzentrums.
- 3 Berechne den Streckfaktor.
- 4 Bestimme die korrekten Aussagen zu dieser Streckung.
- 5 Ermittle die Streckfaktoren.
- 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



Beschrifte die Zeichnung.

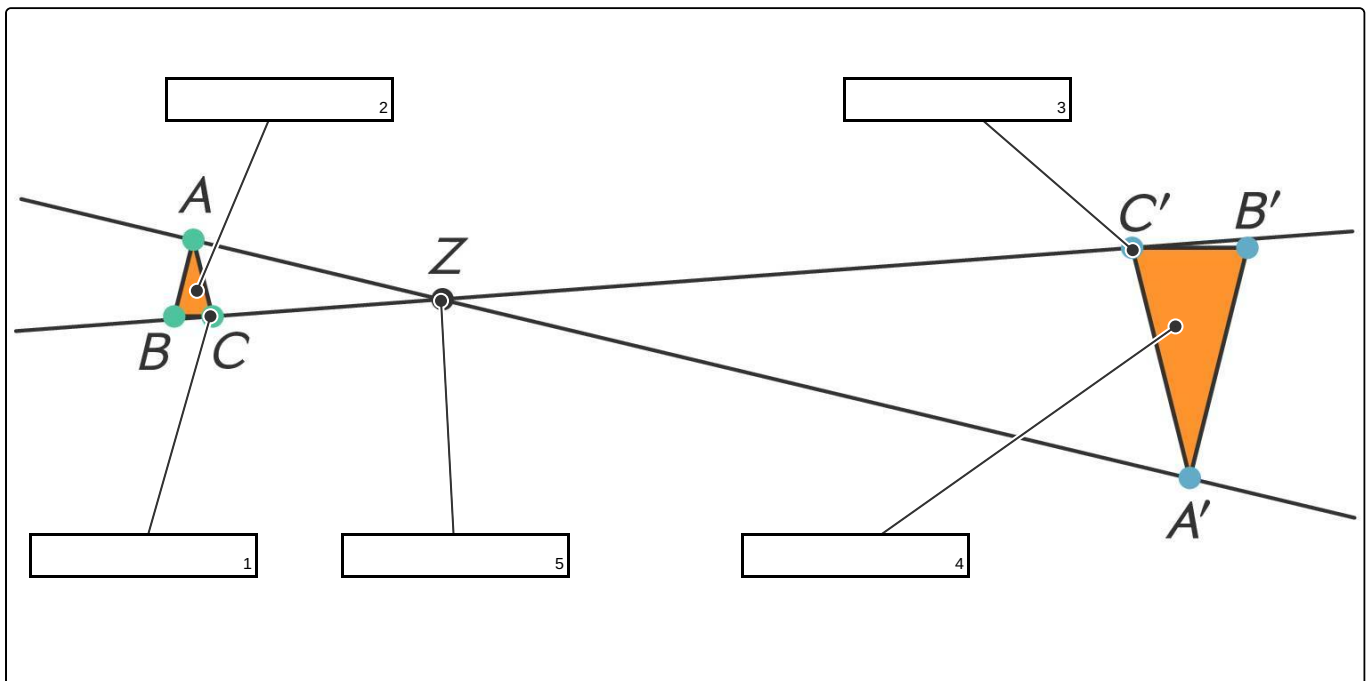
Setze ein.

Dr. Evil hat eine Streckung aufgezeichnet. Allerdings kann er sich nicht mehr daran erinnern, wie man die einzelnen Teile der Zeichnung nennt.

Hilf ihm beim Beschriften.

Zeichnung Bildfigur Streckfaktor $\overline{B'Z}$ Ursprungsfigur Streckzentrum

\overline{AB} Bildpunkt Ursprungspunkt





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Beschrifte die Zeichnung.

1. Tipp

Die Bildfigur besteht aus Bildpunkten. Die Bildpunkte werden immer mit einem dem Ursprungspunkt entsprechenden Großbuchstaben und einem Strich bezeichnet.

2. Tipp

Alle Geraden durch Ursprungspunkte und ihre zugehörigen Bildpunkte schneiden sich im Streckzentrum.

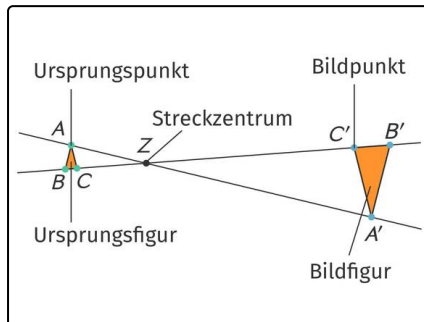


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Beschrifte die Zeichnung.

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



So wird die Zeichnung beschriftet.

Die **Ursprungsfigur** besteht aus den **Ursprungspunkten**, z. B. A .

Die **Bildfigur** besteht aus den **Bildpunkten**, z. B. A' .

Im **Streckzentrum** schneiden sich alle Geraden durch die Bild- und Ursprungspunkte.