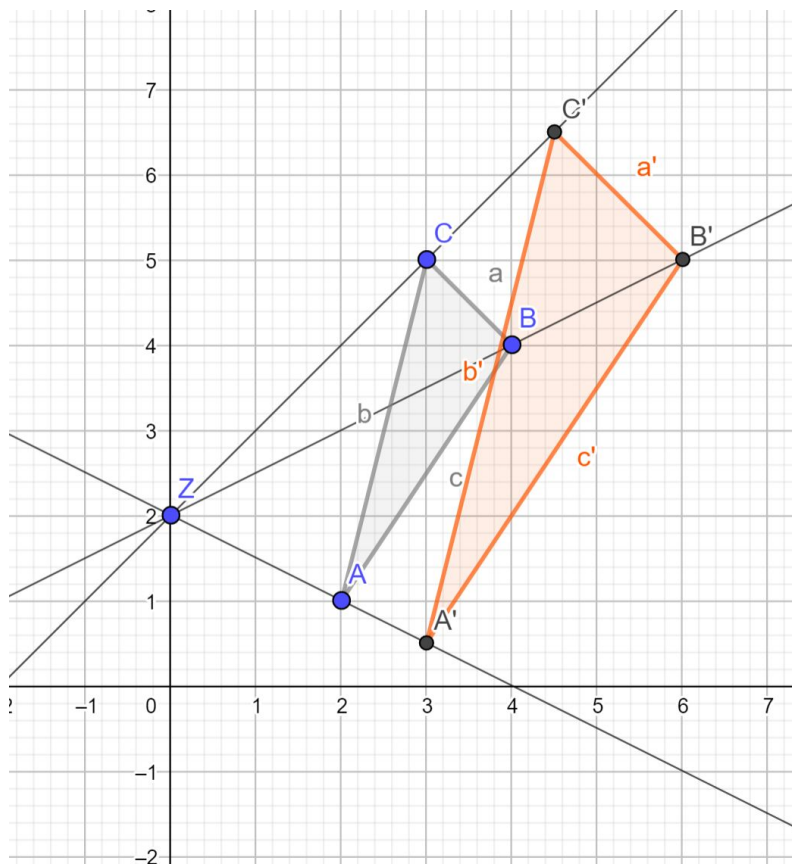
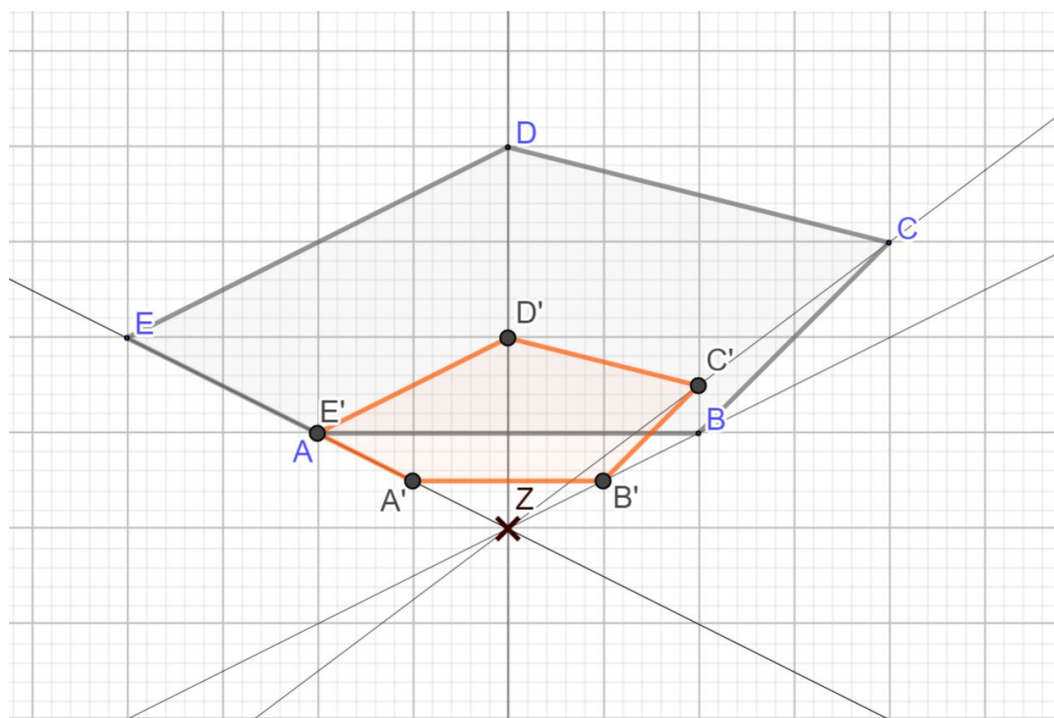


Arbeitsblatt: zentrische Streckung - LÖSUNG

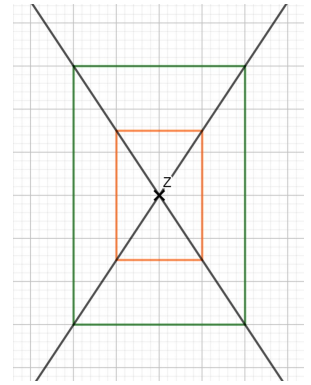
1.



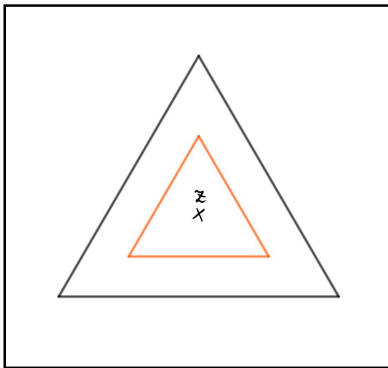
2.



- 3.
- a) Zeichnung 2
 - b) $k = 2$
 - c) In der ersten Zeichnung kann das grüne Rechteck NICHT durch eine zentrische Streckung des orangenen Rechtecks mit Zentrum Z entstehen, da die jeweiligen Eckpunkte und Z nicht auf einer Geraden liegen.

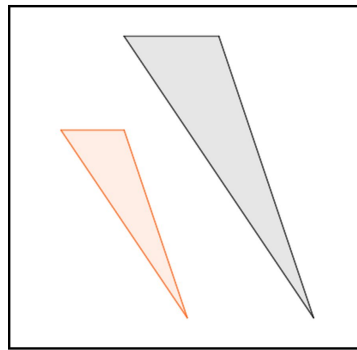


4. Ermittle das Streckungszentrum Z und den Streckungsfaktor k!

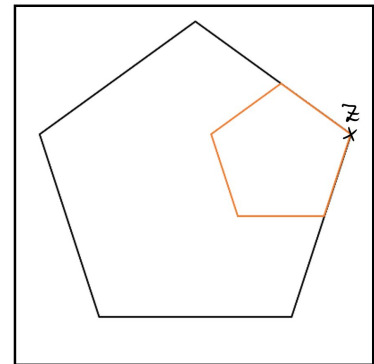


$$k = 2$$

af



$$k = 1,5$$



$$k \approx 0,4$$