

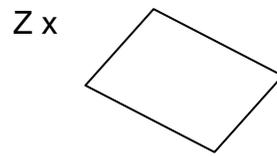
Übung: Zentrische Streckung

Die Vergrößerung oder Verkleinerung kann auch mittels eines Streckungsfaktors k erfolgen.

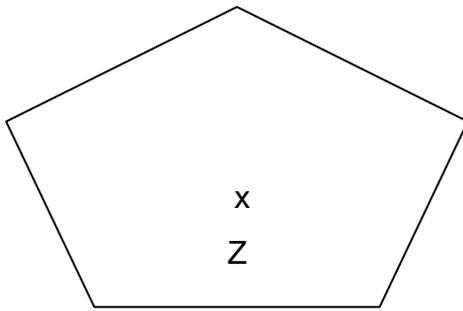
$k < 1 \rightarrow$ Verkleinerung; $3 : 1 \rightarrow \frac{1}{3} = \frac{\text{Bildfigur}}{\text{Urfigur}}$

$k > 1 \rightarrow$ Vergrößerung; $2 : 5 \rightarrow \frac{5}{2} = \frac{\text{Bildfigur}}{\text{Urfigur}}$

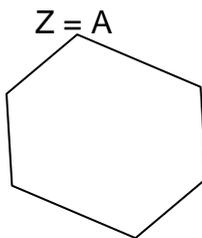
1) $k = 2$



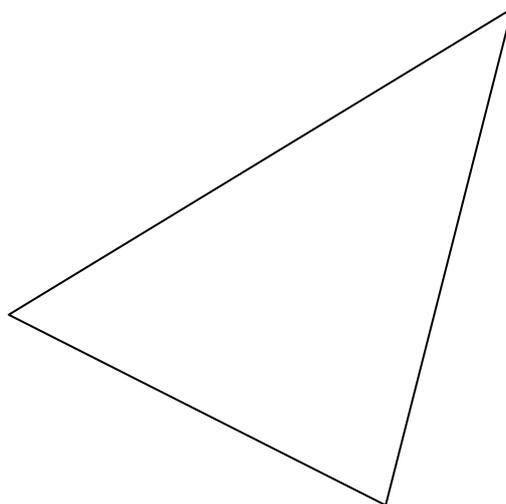
2) $k = \frac{1}{2}$



3) $k = \frac{3}{2}$



4) $k = \frac{2}{5}$



x Z