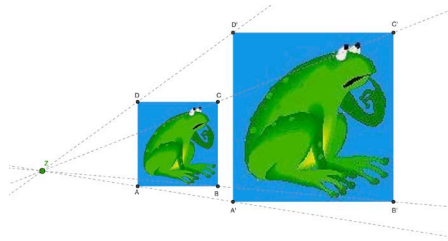


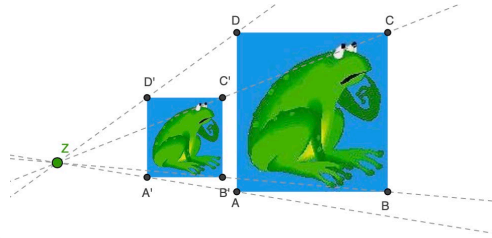
Thema: Zentrische Streckung I	Handlungskompetenz: DI
Name:	Klasse:

1. Gib den Streckungsfaktor k an, um den die Figur ABCD verändert wird.



a)

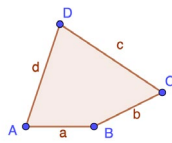
$k = \underline{\hspace{2cm}}$



b)

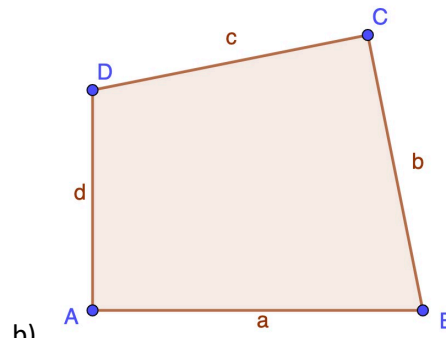
$k = \underline{\hspace{2cm}}$

2. Strecke die Figur um den Faktor k vom Streckungszentrum Z aus.



a)

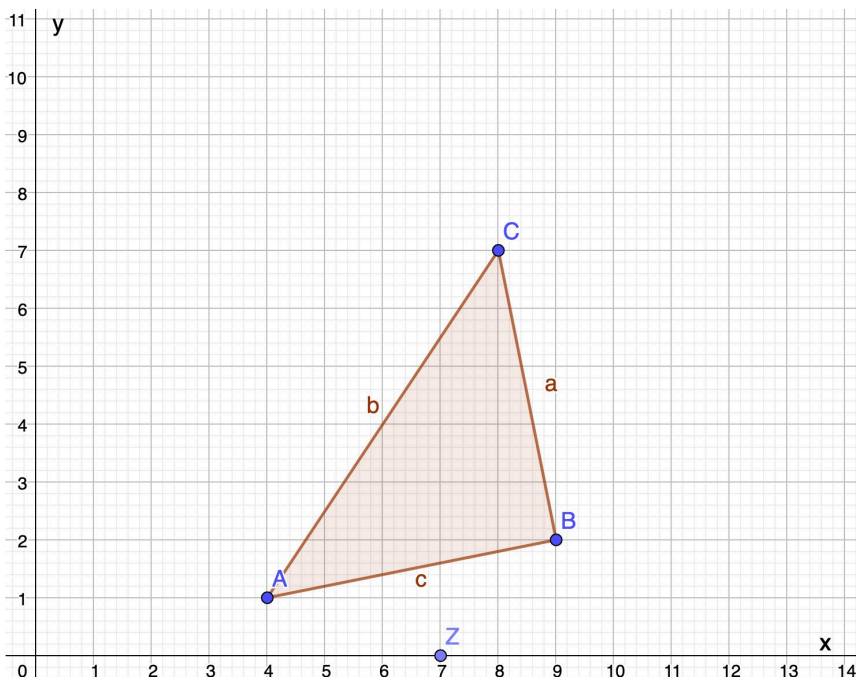
$k = 1,5; Z = A$



b)

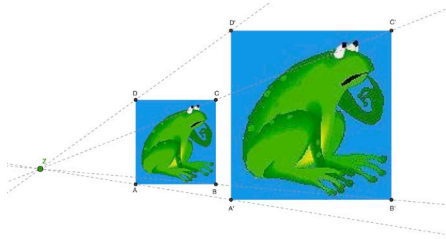
$k = 0,5; Z = B$

3. Strecke die dargestellte Figur vom Streckungszentrum Z aus mit dem Faktor $k = 1,5$.

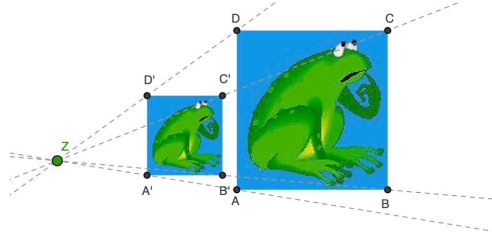


Thema: zentrische Streckung I - Lösungen	Handlungskompetenz: DI
Name:	Klasse:

1. Gib den Streckungsfaktor k an, um den die Figur ABCD verändert wird.

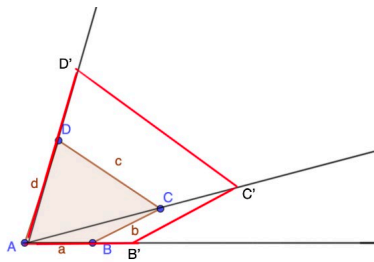


b)
 $k = \underline{0,5}$

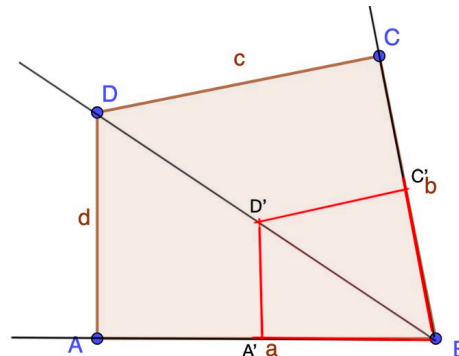


b)
 $k = \underline{2}$

2. Strecke die Figur um den Faktor k vom Streckungszentrum Z aus.



b)
 $k = 1,5; Z = A$



b)
 $k = 0,5; Z = B$

3. Strecke die dargestellte Figur vom Streckungszentrum Z aus mit dem Faktor $k = 1,5$.

