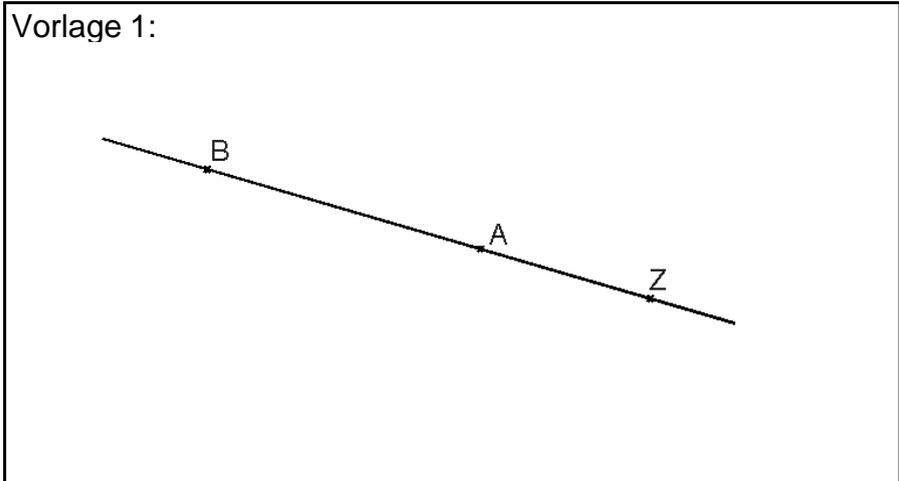


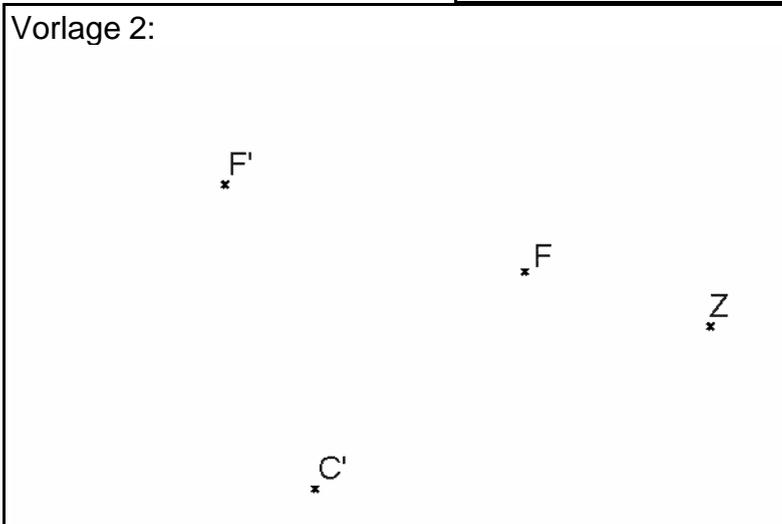
4. Stegreifarbeit Mathematik am _____

Klasse 9 c; Name _____

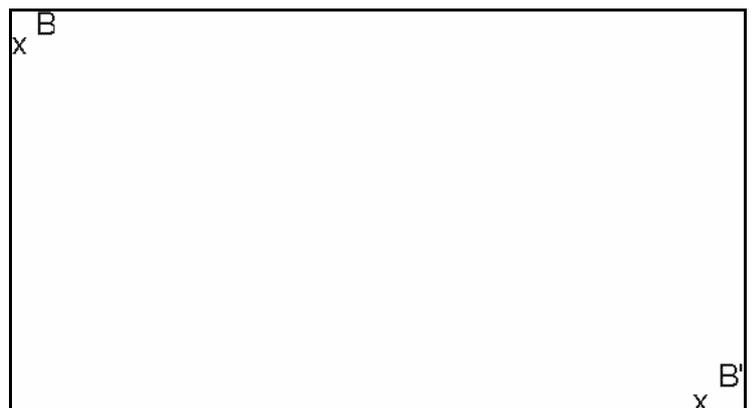
1. Konstruiere die Bildpunkte zu den angegebenen Urbildpunkten in der Vorlage 1 rechts. Der Streckungsfaktor ist $k=0,5$, das Zentrum Z.



2. Konstruiere den Urbildpunkt zu C' in der Vorlage 2 unten.



3. In der Vorlage 3, unten, ist das Zentrum zu den Punkten B und B' zum Streckungsfaktor $k = -1,5$ zu konstruieren.



4. Die Punkte A, B und C' sind gegeben. Ferner sind das Streckungszentrum Z und der Streckungsfaktor $k = -0,5$ bekannt. Konstruiere die fehlenden Punkte A', B' und C. Zeichne die Dreiecke ABC und A'B'C' ein.

