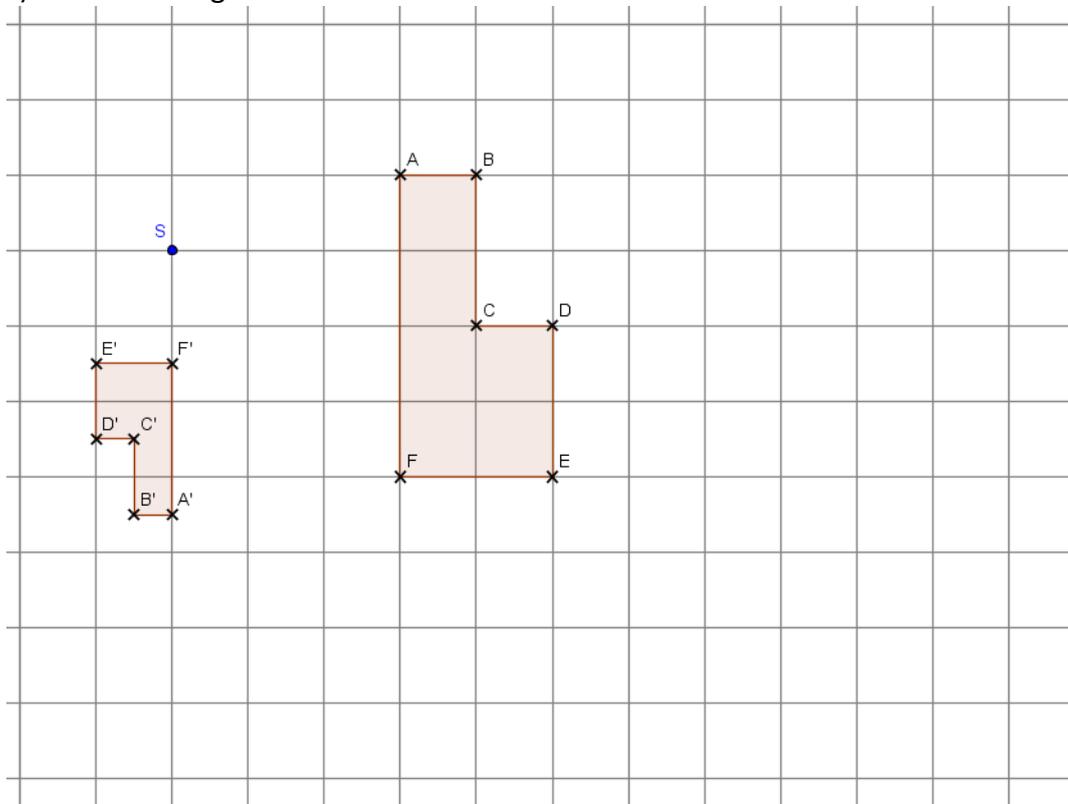


12 Minuten

Name: \_\_\_\_\_

1. a) Bestimme das Streckzentrum und den Streckfaktor zu den beiden abgebildeten (6P) Figuren. Beachte das die Figur ABCDEF die Ausgangsfigur ist.  
 b) Strecke die Figur ABCDEF um den Faktor 2 mit dem Streckzentrum S



2. Löse die Gleichung nach a auf  $3(4 - a) + 12 = 21$  (3P)

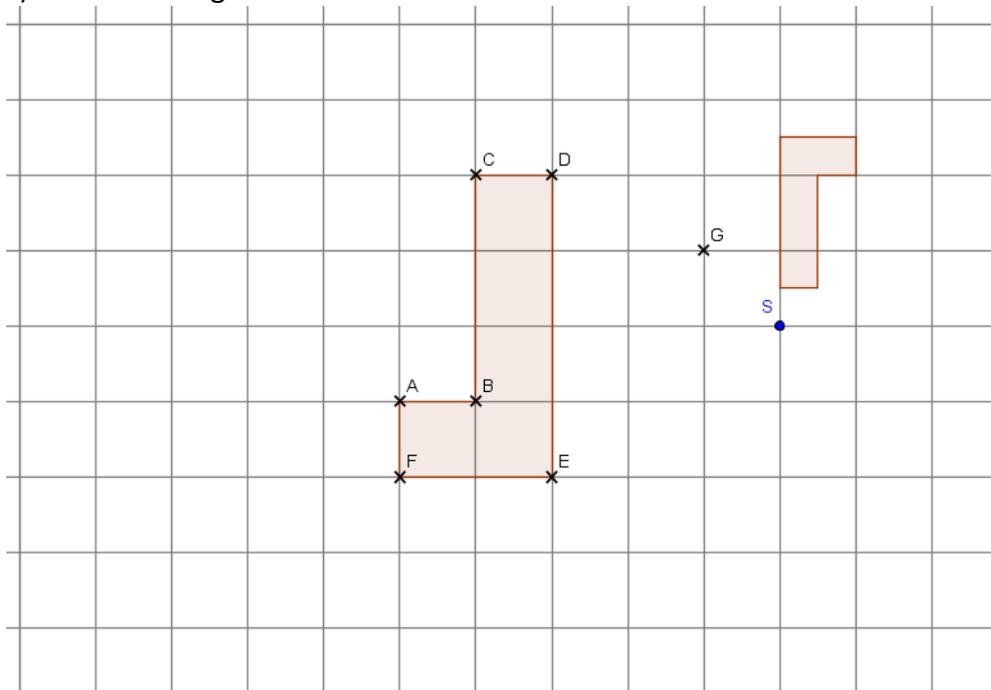
3. Bestimme x:  $\frac{4,2}{3,1} = \frac{6}{x}$  (2P)

Note	6	5-	<b>5</b>	5+	4-	<b>4</b>	4+	3-	<b>3</b>	3+	2-	<b>2</b>	2+	1-	<b>1</b>	1+
Punkte	0	2	3	4	5	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11

12 Minuten

Name: \_\_\_\_\_

1. a) Bestimme das Streckzentrum und den Streckfaktor zu den beiden abgebildeten Figuren. Beachte das die Figur ABCDEF die Ausgangsfigur ist.  
 (6P) b) Strecke die Figur ABCDEF um den Faktor 2 mit dem Streckzentrum S



2. Löse die Gleichung nach b auf  $16 + 4(3 - b) = 28$   
 (3P)

3. Bestimme x:  $\frac{3,1}{4,2} = \frac{6}{x}$   
 (2P)

Note	6	5-	<b>5</b>	5+	4-	<b>4</b>	4+	3-	<b>3</b>	3+	2-	<b>2</b>	2+	1-	<b>1</b>	1+
Punkte	0	2	3	4	5	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11