

Titel:		Thema:		Niveau:
1c Die Achsenspiegelung		Kongruenzabbildungen		1
Nr.:	3	letzter Prüfungstermin:	13.11.12	Name:
<i>DU KANNST ORIGINAL- UND BILDFIGUR ZUSAMMEN ALS ACHSENSYMMETRISCHE GESAMTFIGUR ERKENNEN.</i>				
Studiere die Einleitung ins Thema Achsenspiegelung (T12). T12 Nr. 1 A16 Nr. 1 (CD-Hülle (als Spiegel) bei der Lehrperson verlangen.)				
<i>DU KANNST KONSTRUKTIONSMERKMALE DER ACHSENSPIEGELUNG BENENNEN.</i>				
T13 Nr. 2, 3 (Überprüfe dein Vorgehen mit dem im Video "Achsenspiegelung".) Vergleiche das Vorgehen auch mit B08 und ergänze wo nötig, damit du das Vorgehen verstehst.				
<i>DU KANNST EINEN PUNKT ODER EINE FIGUR AN DER SPIEGELACHSE SPIEGELN.</i>				
A17 Nr. 3 Hier kannst du ein weiteres Video einer Geradenspiegelung anschauen: Website Mathematik 1 --> Arbeitsheft 1 ---> Aufgabe 3.2				
T14 Nr. 4 (Arbeitsblatt "4 Figuren spiegeln" bei der Lehrperson verlangen.) T14 Nr. 5 mit Website Mathematik 1 --> Themenbuch ---> Achsenspiegelung 1+2 Schreibe die Sätze 1a-d auf B09 unter dem Titel: "Die gegenseitige Lage von Bild und Originalfigur"				
Training: A18 Nr. 5 + T14 Nr. 6 (Arbeitsblatt "6 Gespiegelte Figuren legen" bei der Lehrperson verlangen.)				
A19 Nr. 6 Vertiefung: A18 Nr. 4				
<i>DU KANNST DIE SPIEGELACHSE ANHAND VON ORIGINAL- UND BILDFIGUR KONSTRUIEREN. DU KANNST BILD- UND / ODER ORIGINALFIGUR ERGÄNZEN.</i>				
T15 Nr. 7 (Arbeitsblatt "7 Spiegelachsen konstruieren" bei der Lehrperson verlangen.) Vergleiche dein Vorgehen mit dem Video "Spiegelungsachse konstruieren". Halte das Vorgehen auf B11 fest und zeige dieses der Lehrperson. A20 Nr. 7				
<i>DU KANNST GRUNDKONSTRUKTIONEN AUSFÜHREN (MITTELSENKRECHTE, WINKELHALBIERENDE, MITTELPARALLELE).</i>				
Verlange bei der Lehrperson das Arbeitsblatt "8 Anwendungen der Achsenspiegelung". Studiere die Videos zur Aufgabe 8. Löse nun das Arbeitsblatt "8 Anwendungen der Achsenspiegelung". Vergleiche dein Vorgehen mit B10+12 "Anwendungen der Achsenspiegelung" und ergänze die Texte entsprechend.				
A22 Nr. 8				
<i>DU KANNST DEN KLEINSTEINEN FIGURENTEIL IN ACHSENSYMMETRISCHEN FIGUREN IDENTIFIZIEREN.</i>				
A27 Nr. 9.1				
Vertiefung: A28 Nr. 9.2 mit Website Mathematik 1 --> Arbeitsheft 1 ---> Aufgabe 9.2 Vertiefung: A28 Nr. 9.3, 9.4				

Titel:		Thema:		Niveau:
1d Die Punktspiegelung		Kongruenzabbildungen		1
Nr.:	4	letzter Prüfungstermin:	13.11.12	Name:
<i>DU KANNST KONSTRUKTIONSMERKMALE DER PUNKTSPIEGELUNG BENENNEN.</i>				
Studiere die Einleitung ins Thema (T16). T16 Nr. 1, 2 A30 Nr. 1				
<i>DU KANNST EINEN PUNKT ODER EINE FIGUR AM SPIEGELZENTRUM SPIEGELN.</i>				
T17 Nr. 3 Vergleiche dein Vorgehen mit dem Video "Punktspiegelung" und dem auf B14. Ergänze B14 entsprechend. A31 Nr.3 mit Website Mathematik 1 --> Arbeitsheft 2 ---> Aufgabe 3.2				
T17 Nr. 4 A32 Nr. 4				
T18 Nr. 5 mit Website Mathematik 1 --> Themenbuch ---> Punktspiegelung 1 Schreibe die Sätze 1 a-c auf B17 und zeige sie der Lehrperson. T18 Nr. 5 mit Website Mathematik 1 --> Themenbuch ---> Punktspiegelung 2				
Training: A33 Nr. 5 Training: T19 Nr. 6 (Verlange das Arbeitsblatt "6 Punktgespiegelte Figuren legen" bei der Lehrperson.				
A34 Nr. 6				
<i>DU KANNST DAS SPIEGELZENTRUM ANHAND VON ORIGINAL- UND BILDFIGUR KONSTRUIEREN.</i>				
T19 Nr. 7 (Verlange das Arbeitsblatt "Spiegelzentren konstruieren" bei der Lehrperson.) Vergleiche dein Vorgehen mit dem Video "Spiegelzentrum konstruieren" und dem von B16. A35 Nr. 7				
<i>DU KANNST BILD- UND / ODER ORIGINALFIGUR ERGÄNZEN.</i>				
A37 Nr. 8.1, 8.2 Training: A39 Nr. 8.3				
<i>DU KANNST DEN ZUSAMMENHANG ACHSENSPIEGELUNG / PUNKTSPIEGELUNG ERKENNEN.</i>				
A39 Nr. 8.4a (Falls du nicht mehr weiterkommst, studiere B18) A39 Nr. 8.4b mit Website Mathematik 1 --> Arbeitsheft 1 ---> Aufgabe 8.4b				