

Titel:		Thema:		Niveau:
1c Die Achsenspiegelung		Kongruenzabbildungen		3
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 A14 Nr. 1 (CD-Hülle (als Spiegel) bei der Lehrperson verlangen.)				
<i>DU KANNST KONSTRUKTIONSMERKMALE DER ACHSENSPIEGELUNG BENENNEN.</i>				
T13 Nr. 2 Studiere das Video "Achsenspiegelung" T13 Nr. 3 Erkläre auf B09 wie die Geradenspiegelung geht und zeige die Erklärung der Lehrperson.				
<i>DU KANNST EINEN PUNKT ODER EINE FIGUR AN DER SPIEGELACHSE SPIEGELN.</i>				
A15 Nr. 3 Hier kannst du ein weiteres Video einer Geradenspiegelung anschauen: Website Mathematik 1 --> Arbeitsheft 2 ---> Aufgabe 3.2				
T14 Nr. 4 (Arbeitsblatt "4 Figuren spiegeln" bei der Lehrperson verlangen.) T14 Nr. 5 mit Website Mathematik 1 --> Themenbuch ---> Achsenspiegelung 1 Schreibe die Sätze 1a-d auf B09 unter dem Titel: "Die gegenseitige Lage von Bild und Originalfigur" T14 Nr. 5 mit Website Mathematik 1 --> Themenbuch ---> Achsenspiegelung 2				
A16 Nr. 5 T14 Nr. 6 (Arbeitsblatt "6 Gespiegelte Figuren legen" bei der Lehrperson verlangen.)				
A16 Nr. 6				
<i>DU KANNST DIE SPIEGELACHSE ANHAND VON ORIGINAL- UND BILDFIGUR KONSTRUIEREN.</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. A18 Nr. 7.1, 7.3, 7.4 Vertiefung: A18 Nr. 7.2				
<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.				
A20 Nr. 8				

Titel:		Thema:		Niveau:
1d Die Punktspiegelung		Kongruenzabbildungen		3
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 A22 Nr. 1				
<i>DU KANNST EINEN PUNKT ODER EINE FIGUR AM SPIEGELZENTRUM SPIEGELN.</i>				
Studiere das Video "Punktspiegelung" und halte das Vorgehen auf B15 fest. Zeige B15 der Lehrperson. T17 Nr. 3 A23 Nr. 3 mit Website Mathematik 1 --> Arbeitsheft 3 ---> Aufgabe 3.2				
T17 Nr. 4 A24 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				
A26 Nr. 5 T19 Nr. 6 (Verlange das Arbeitsblatt "6 Punktgespiegelte Figuren legen" bei der Lehrperson.)				
<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. A27 Nr. 7				
Training: A27 Nr. 8				