

Inhaltsverzeichnis

1. Vorwort	5
2. Methodisch-didaktische Hinweise	5
2.1 Stolpersteine der Geometrie	5
2.2 Kompetenzerwartungen	6
2.3 Anregungen zum Einstieg in das Thema Geometrie	7
2.4 Durch Kooperation Inklusion ermöglichen	8
2.5 Erläuterung der Kopiervorlagen	9



Kopiervorlagen

Grundlagen der Geometrie

Grundbegriffe	11
Grundbegriffe	12
Koordinatensystem	13
Koordinatensystem	14
Senkrechte Geraden	15
Senkrechte Geraden	16
Parallele Geraden	17
Parallele Geraden	18
Abstand	19
Abstand	20
Vermischte Übungen zu Linien	21
Vermischte Übungen zu Linien	22
Winkelarten 1	23
Winkelarten 2	24
Winkelarten	25
Winkel bis 180° mit dem Geodreieck messen	26
Winkel bis 180° mit dem Geodreieck messen	27
Winkel bis 180° mit dem Geodreieck zeichnen	28
Winkel bis 180° mit dem Geodreieck zeichnen	29
Winkel über 180° messen und zeichnen	30
Winkel über 180° messen und zeichnen	31
Nebenwinkel und Scheitelwinkel	32
Nebenwinkel und Scheitelwinkel	33
Stufenwinkel und Wechselwinkel	34
Stufenwinkel und Wechselwinkel	35
Vermischte Übungen zu Winkeln	36
Vermischte Übungen zu Winkeln	37
Figuren unterscheiden und bezeichnen	38
Figuren unterscheiden und bezeichnen	39
Dreiecksarten und ihre Eigenschaften	40
Dreiecksarten und ihre Eigenschaften	41
Winkelberechnung am Dreieck 1	42
Winkelberechnung am Dreieck 2	43
Winkelberechnung am Dreieck 1	44
Winkelberechnung am Dreieck 2	45

Vierecksarten und ihre Eigenschaften	46
Vierecksarten und ihre Eigenschaften	47
Winkelberechnung am Viereck 1	48
Winkelberechnung am Viereck 2	49
Winkelberechnung am Viereck 1	50
Winkelberechnung am Viereck 2	51
Kreise und ihre Eigenschaften 1	52
Kreise und ihre Eigenschaften 2	53
Kreise und ihre Eigenschaften 1	54
Kreise und ihre Eigenschaften 2	55
Vermischte Übungen zu Figuren	56
Vermischte Übungen zu Figuren	57
Lernzielkontrolle zu den Grundlagen 1	58
Lernzielkontrolle zu den Grundlagen 2	59
Lernzielkontrolle zu den Grundlagen 1	60
Lernzielkontrolle zu den Grundlagen 2	61



Konstruieren von Figuren

Mittelsenkrechte konstruieren	62
Mittelsenkrechte konstruieren	63
Parallele konstruieren	64
Parallele konstruieren	65
Winkelhalbierende konstruieren	66
Winkelhalbierende konstruieren	67
Kongruenzsätze für Dreiecke	68
Kongruenzsätze für Dreiecke	69
Dreiecke nach Seite, Winkel, Seite konstruieren	70
Dreiecke nach Seite, Winkel, Seite konstruieren	71
Dreiecke nach Winkel, Seite, Winkel konstruieren	72
Dreiecke nach Winkel, Seite, Winkel konstruieren	73
Dreiecke nach Seite, Seite, Seite konstruieren	74
Dreiecke nach Seite, Seite, Seite konstruieren	75
Dreiecke nach Seite, Seite, Winkel konstruieren	76
Dreiecke nach Seite, Seite, Winkel konstruieren	77
Vermischte Übungen zu: Dreiecke konstruieren	78
Vermischte Übungen zu: Dreiecke konstruieren	79
Mittelsenkrechte in Dreiecken	80
Mittelsenkrechte in Dreiecken	81
Winkelhalbierende in Dreiecken	82
Winkelhalbierende in Dreiecken	83
Höhen in Dreiecken	84
Höhen in Dreiecken	85
Seitenhalbierende in Dreiecken	86
Seitenhalbierende in Dreiecken	87
Vermischte Übungen zu besonderen Linien	88
Vermischte Übungen zu besonderen Linien	89

Inhaltsverzeichnis

Unregelmäßige Vierecke konstruieren	90
Unregelmäßige Vierecke konstruieren	91
Rechtecke und Quadrate konstruieren	92
Rechtecke und Quadrate konstruieren	93
Parallelogramme konstruieren	94
Trapeze konstruieren	95
Parallelogramme und Trapeze konstruieren	96
Rauten konstruieren	97
Drachenvierecke konstruieren	98
Rauten und Drachenvierecke konstruieren	99
Vermischte Übungen zu: Vierecke konstruieren	100
Vermischte Übungen zu: Vierecke konstruieren	101
Lernzielkontrolle zum Konstruieren 1	102
Lernzielkontrolle zum Konstruieren 2	103
Lernzielkontrolle zum Konstruieren 1	104
Lernzielkontrolle zum Konstruieren 2	105



Flächeninhalt und Umfang von Figuren

Umfang von Figuren	106
Umfang von Figuren	107

Formeln zum Umfang von Figuren	108
Formeln zum Umfang von Figuren	109
Flächeninhalt von Figuren	110
Flächeninhalt von Figuren	111
Flächeninhalt von Rechtecken und Quadraten	112
Flächeninhalt von Rechtecken und Quadraten	113
Flächeninhalt von Parallelogrammen	114
Flächeninhalt von Parallelogrammen	115
Flächeninhalt von Dreiecken und Trapezen	116
Flächeninhalt von Dreiecken und Trapezen	117
Flächeninhalt von Drachenvierecken	118
Flächeninhalt von Drachenvierecken	119
Flächeninhalt von Kreisen und Rauten	120
Flächeninhalt von Kreisen und Rauten	121
Vermischte Übungen zu Figuren	122
Vermischte Übungen zu Figuren	123
Lernzielkontrolle zu Figuren	124
Lernzielkontrolle zu Figuren	125

Grau unterlegte Arbeitsblätter im Inhaltsverzeichnis sind die Arbeitsblätter für die Schüler mit sonderpädagogischem Förderbedarf.

Digitales Zusatzmaterial:

- Alle Kopiervorlagen als editierbare Word-Dateien
- Lösungen im PDF-Format