

Inhalt

1 Rechnen mit Termen	5	7 Lineare Funktionen	57
Rechtecke legen	5	Ständig erreichbar	57
1 Ausmultiplizieren. Ausklammern	5	1 Funktionen	57
2 Multiplizieren von Summen	6	2 Proportionale Funktionen	60
3 Binomische Formeln	7	3 Lineare Funktionen	62
4 Faktorisieren mit binomischen Formeln	8	4 Modellieren mit Funktionen	65
Üben. Anwenden. Nachdenken	9	Üben. Anwenden. Nachdenken	68
2 Gleichungen	11	8 Prismen	71
Mit Bäumen rechnen	11	Würfel. Quader. Prisma	71
1 Gleichungen mit Klammern	11	1 Quader und Würfel	71
2 Formeln	12	2 Prisma	73
3 Bruchgleichungen*	13	3 Schrägbild	74
4 Lesen und Lösen	14	4 Prisma. Netz und Oberfläche	77
Üben. Anwenden. Nachdenken	15	5 Prisma. Volumen	80
3 Daten	18	6 Zusammensetzen von Körpern*	81
Sind Jugendliche dauernd online?	18	Üben. Anwenden. Nachdenken	82
1 Daten erfassen	18	Treffpunkte	87
2 Stichproben	19	Natur	87
3 Daten auswerten	20	Tour de France	89
4 Daten darstellen und beurteilen	23	Wikinger	90
Üben. Anwenden. Nachdenken	24		
4 Vierecke. Vielecke	29		
Vierecke legen und bewegen	29		
1 Vierecksformen	29		
2 Winkelsumme im Viereck	31		
3 Haus der Vierecke	31		
4 Vierecke konstruieren*	33		
5 Regelmäßige Vielecke*	36		
Üben. Anwenden. Nachdenken	39		
5 Umfang und Flächeninhalt	43		
Figuren und Flächen	43		
1 Quadrat und Rechteck	43		
2 Parallelogramm	44		
3 Dreieck	45		
4 Trapez	47		
5 Zusammengesetzte Figuren	47		
Üben. Anwenden. Nachdenken	48		
6 Prozent- und Zinsrechnen	50		
Prozente, Prozente ...	50		
1 Grundwert. Prozentwert. Prozentsatz	50		
2 Vermehrter und verminderter Grundwert	52		
3 Zinsrechnung	53		
4 Monatszinsen. Tageszinsen	55		
Üben. Anwenden. Nachdenken	55		