
Inhalt

Teilbarkeit	Einführung	5
	Anlass Die Geschichte des Fahrrades	6
	Vielfache, Teiler und Primzahlen	8
	Größte gemeinsame Teiler und kleinste gemeinsame Vielfache	14
	Methode Gruppenarbeit	19
	Trainieren und Festigen	20
	Anwenden und Vernetzen	21
	Teste dich!	22
	Zusammenfassung	24

Brüche	Einführung	25
	Anlass Schulfest	26
	Brüche im Alltag	28
	Erweitern und Kürzen von Brüchen	34
	Brüche am Zahlenstrahl	42
	Erstes Rechnen mit Brüchen	48
	Projekt Musik	56
	Trainieren und Festigen	58
	Anwenden und Vernetzen	60
	Teste dich!	62
	Zusammenfassung	64

Bruchrechnung	Einführung	65
	Anlass So lebte man um 1500	66
	Brüche und Verhältnisse	68
	Addition und Subtraktion von ungleichnamigen Brüchen	74
	Multiplikation von Brüchen	80
	Methode Lösen einer Sachaufgabe	87
	Division von Brüchen	88
	Projekt Wir bauen eine Panflöte	94
	Trainieren und Festigen	96
	Anwenden und Vernetzen	100
	Teste dich!	102
	Zusammenfassung	104

Geometrie in der Ebene	Einführung 105
	Anlass Mathematik und Kunst 106
	Winkel und Kreis 108
	Methode Mit dem Geodreieck Winkel messen und zeichnen 113
	Dreiecke 114
	Methode Konstruktionsbeschreibung 121
	Vierecke 122
	Spiegelung, Verschiebung, Drehung 128
	Projekt Mit Kreisen gestalten 134
	Trainieren und Festigen 136
	Anwenden und Vernetzen 140
	Teste dich! 142
	Zusammenfassung 144

Dezimalzahlen	Einführung 145
	Anlass Planung der Klassenfahrt 146
	Dezimalzahlen 148
	Addition und Subtraktion von Dezimalzahlen 154
	Multiplikation und Division von Dezimalzahlen 160
	Dezimalzahlen, Brüche und Prozentschreibweise 168
	Methode Bruchrechnen mit dem Taschenrechner 173
	Projekt Rallye 174
	Trainieren und Festigen 176
	Anwenden und Vernetzen 180
	Teste dich! 182
	Zusammenfassung 184

Geometrische Körper	Einführung 185
	Anlass Große und kleine Geschenke 186
	Körper und ihre Eigenschaften 188
	Oberflächeninhalt 196
	Volumen 202
	Projekt Mobiles aus geometrischen Körpern 208
	Trainieren und Festigen 210
	Anwenden und Vernetzen 212
	Teste dich! 214
	Zusammenfassung 216

Statistik	Einführung 217
	Anlass Schule in aller Welt 218
	Daten erheben 220
	Methode Durchführung einer Umfrage 225
	Daten darstellen und auswerten 226
	Projekt Daten auswerten mit einem Tabellenkalkulationsprogramm 232
	Trainieren und Festigen 234
	Anwenden und Vernetzen 236
	Teste dich! 238
	Zusammenfassung 240
