

Inhaltsverzeichnis

Brüche multiplizieren und dividieren	1	Prozentrechnung	106
Brüche mit natürlichen Zahlen multiplizieren	1	Begriffe der Prozentrechnung	106
Brüche multiplizieren	4	Den Prozentsatz berechnen	110
Brüche dividieren	10	Den Prozentwert berechnen	116
Methode Tabellenkalkulation:		Den Grundwert berechnen	123
Brüche multiplizieren und dividieren	16	Thema Rabatt und Skonto	130
Thema Längeneinheit Zoll	17	Thema Vermehrter und verminderter Grundwert	133
Vermischte Übungen.....	18	Vermischte Übungen.....	137
Tieftauchen Schülercafé	23	Tieftauchen Gerätebesitz von Jugendlichen	147
Zuordnungen	24	Zufall	149
Proportionale Zuordnungen	24	Zufall und Wahrscheinlichkeit	149
Dreisatz bei proportionalen Zuordnungen	29	Thema Zufallsexperimente durchführen	153
Antiproportionale Zuordnungen	37	Laplace-Experimente	154
Dreisatz bei antiproportionalen Zuordnungen	41	Thema Wahrscheinlichkeiten deuten	159
Methode Wertetabellen erstellen		Thema Einfache Baumdiagramme	161
mit einer Tabellenkalkulation	48	Vermischte Übungen.....	162
Vermischte Übungen.....	48	Tieftauchen Glücksräder	167
Tieftauchen In der Mensa	55		
Dreiecke und Vierecke	58	Terme und Gleichungen	168
Dreiecksarten.....	58	Terme aufstellen und berechnen	168
Vierecksarten.....	60	Terme vereinfachen	170
Thema Haus der Vierecke	62	Gleichungen lösen	173
Thema Symmetrieeigenschaften	63	Sachaufgaben mit Gleichungen lösen	177
Umfang von Dreiecken und Vierecken	63	Methode Gleichungen lösen	
Flächeninhalt von Dreiecken	68	mit einer Tabellenkalkulation	184
Flächeninhalt von Vierecken	72	Vermischte Übungen.....	184
Methode Dreiecke und Vierecke		Tieftauchen Familienausflug mit Freunden	188
mit dynamischer Geometrie-Software	77		
Methode Vierecke konstruieren	78		
Vermischte Übungen.....	79		
Tieftauchen Fachwerkhäuser	83		
Rationale Zahlen	84		
Rationale Zahlen darstellen und vergleichen	84		
Das erweiterte Koordinatensystem	87		
Mit rationalen Zahlen anschaulich rechnen	90		
Rationale Zahlen addieren und subtrahieren	94		
Rationale Zahlen multiplizieren und dividieren	97		
Methode Vorteilhaft rechnen mit rationalen Zahlen ..	100		
Thema Zahlenbereiche.....	102		
Vermischte Übungen.....	102		
Tieftauchen Rund um die Welt	105		