



• <b>Basiswissen</b>	— 6
<b>1 Rechnen mit rationalen Zahlen</b>	— 12
1 Addieren	— 14
2 Subtrahieren	— 16
3 Vereinfachte Schreibweise von Addition und Subtraktion	— 19
4 Addition und Subtraktion. Klammern	— 21
5 Multiplizieren	— 24
6 Dividieren	— 26
7 Verbindung der Rechenarten	— 29
<i>Zusammenfassung</i>	— 32
<i>Üben • Anwenden • Nachdenken</i>	— 33
<i>Rückspiegel</i>	— 37
<b>2 Dreiecke</b>	— 38
1 Winkel im Schnittpunkt von Geraden	— 40
2 Winkelsumme im Dreieck	— 42
3 Dreiecksformen	— 44
4 Konstruktion von kongruenten Dreiecken	— 47
5 Umkreis und Inkreis	— 49
6 Der Satz des Thales	— 51
<i>Zusammenfassung</i>	— 54
<i>Üben • Anwenden • Nachdenken</i>	— 55
<i>Rückspiegel</i>	— 59
<b>3 Rechnen mit Termen</b>	— 60
1 Terme und Variablen	— 62
2 Addition und Subtraktion von Termen	— 64
3 Multiplikation und Division von Termen	— 66
4 Terme mit Klammern	— 69
<i>Zusammenfassung</i>	— 72
<i>Üben • Anwenden • Nachdenken</i>	— 73
<i>Rückspiegel</i>	— 75
<b>4 Gleichungen</b>	— 76
1 Gleichungen	— 78
2 Gleichungen mit Klammern	— 82
3 Lesen und Lösen	— 85
<i>Zusammenfassung</i>	— 89
<i>Üben • Anwenden • Nachdenken</i>	— 90
<i>Rückspiegel</i>	— 93
<b>5 Vierecke. Vielecke</b>	— 94
1 Haus der Vierecke	— 96
2 Vierecke. Winkelsumme	— 99
3 Vierecke konstruieren	— 101
4 Regelmäßige Vielecke	— 104

5 Achsenspiegelung	— 106
6 Kongruenzabbildungen	— 109
<i>Zusammenfassung</i>	— 111
<i>Üben • Anwenden • Nachdenken</i>	— 112
<i>Rückspiegel</i>	— 117
<b>6 Zuordnungen</b>	— 118
1 Zuordnungen und Schaubilder	— 120
2 Graphen von Zuordnungen	— 122
3 Proportionale Zuordnungen	— 126
4 Antiproportionale Zuordnungen	— 129
<i>Zusammenfassung</i>	— 132
<i>Üben • Anwenden • Nachdenken</i>	— 133
<i>Rückspiegel</i>	— 137
<b>7 Prozente</b>	— 138
1 Absoluter und relativer Vergleich	— 140
2 Prozente	— 142
3 Prozentwert	— 145
4 Grundwert	— 147
5 Prozentsatz	— 149
<i>Zusammenfassung</i>	— 151
<i>Üben • Anwenden • Nachdenken</i>	— 152
<i>Rückspiegel</i>	— 155
<b>8 Daten</b>	— 156
1 Rangliste	— 158
2 Kennwerte	— 160
3 Daten erfassen – Stichproben	— 161
4 Zentralwert	— 163
5 Daten erfassen – Umfragen	— 166
6 Daten auswerten – Quartile	— 169
7 Daten darstellen und beurteilen	— 173
<i>Zusammenfassung</i>	— 176
<i>Üben • Anwenden • Nachdenken</i>	— 177
<i>Rückspiegel</i>	— 181
• <b>Treffpunkte</b>	—
1 Tropischer Regenwald	— 182
2 Erfindungen	— 184
3 Gesundheit und Ernährung	— 186
4 Sport	— 188
5 Luft- und Raumfahrt	— 190
Lösungen zum Basiswissen	— 192
Lösungen der Rückspiegel	— 195
Register	— 204
Mathematische Symbole / Maßeinheiten	— 206

