

# Zahldarstellungen

1

- 1.1 Natürliche Zahlen auf dem Zahlenstrahl  $\Rightarrow$  5
- 1.2 Große Zahlen  $\Rightarrow$  8
- 1.3 Runden und Überschlagen  $\Rightarrow$  12
- 1.4 Zehnersystem, Zweiersystem und römische Zahlen  $\Rightarrow$  16
- Klassenarbeit 1-2  $\Rightarrow$  20

2

# Daten und Kombinationen

■

- 2.1 Daten erfassen und darstellen  $\Rightarrow$  25
- 2.2 Kombinationen  $\Rightarrow$  27
- Klassenarbeit  $\Rightarrow$  29

3

# Rechnen mit natürlichen Zahlen

■

- 3.1 Addieren und Subtrahieren  $\Rightarrow$  30
- 3.2 Multiplizieren und Dividieren  $\Rightarrow$  35
- 3.3 Terme und Gleichungen  $\Rightarrow$  42
- Klassenarbeit 1-3  $\Rightarrow$  48

4

# Rechnen mit Größen

■

- 4.1 Rechnen mit Währungen  $\Rightarrow$  53
- 4.2 Rechnen mit Gewichtsangaben  $\Rightarrow$  56
- 4.3 Rechnen mit Zeitangaben  $\Rightarrow$  60
- Klassenarbeit 1-2  $\Rightarrow$  64

5

# Geometrische Grundbegriffe

■

- 5.1 Abstände und Beziehungen zwischen Geraden  $\Rightarrow$  68
- 5.2 Zeichnen im Koordinatensystem  $\Rightarrow$  71
- 5.3 Schrägbilder und Netze  $\Rightarrow$  75
- 5.4 Achsensymmetrie und Punktssymmetrie  $\Rightarrow$  78
- Klassenarbeit 1-3  $\Rightarrow$  81

# Inhalt

<b>6</b>	
Längen, Flächen, Rauminhalte	
6.1 Längen-, Flächen- und Volumenmaße	⇒ 87
6.2 Umfang und Flächeninhalt von Rechtecken und zusammengesetzten Figuren	⇒ 93
6.3 Volumen und Oberflächeninhalt von Quadern und zusammengesetzten Körpern	⇒ 98
Klassenarbeit 1-2	⇒ 102
<b>7</b>	
Ganze Zahlen	
7.1 Darstellung auf der Zahlengeraden und im Koordinatensystem	⇒ 106
7.2 Addition und Subtraktion ganzer Zahlen	⇒ 109
7.3 Multiplikation und Division ganzer Zahlen	⇒ 113
Klassenarbeit 1-3	⇒ 118
<b>8</b>	
Teilbarkeit der natürlichen Zahlen	
8.1 Teiler und Teilbarkeitsregeln	⇒ 125
8.2 Primzahlen und Primfaktorzerlegung	⇒ 129
8.3 Gemeinsame Teiler und Vielfache	⇒ 133
Klassenarbeit 1-2	⇒ 137
<b>9</b>	
Brüche	
9.1 Bruchteile	⇒ 140
9.2 Brüche kürzen, erweitern und vergleichen	⇒ 145
9.3 Brüche addieren und subtrahieren	⇒ 149
Klassenarbeit 1-3	⇒ 152
Lösungen	⇒ 158
Stichwortfinder	⇒ 192