

# Inhalt

## 1 Daten

- Erkunden
- 1 Daten in Listen erfassen
- 2 Diagramme lesen
- 3 Daten in Diagrammen darstellen
- 4 Diagramme mit der Tabellenkalkulation erstellen
- Training
- Vertiefen

## 2 Natürliche Zahlen

- Erkunden
- 1 Natürliche Zahlen
- 2 Zahlenfolgen und Zahlenmuster
- 3 Große Zahlen im Zehnersystem
- 4 Zahlen runden
- 5 Anzahlen schätzen
- 6 Römische Zahlen
- 7 Wir zählen wie Computer **E**
- Training
- Vertiefen

## 3 Addition und Subtraktion

- Erkunden
- 1 Kopfrechnen
- 2 Fachsprache: Summe und Differenz
- 3 Schriftlich addieren
- 4 Schriftlich subtrahieren
- 5 Rechnen mit der Tabellenkalkulation
- 6 Klammern
- 7 Rechengesetze und Rechenvorteile
- Training
- Vertiefen

## 5 4 Multiplikation und Division

- 5
- 5
- 6
- 7
- 11
- 11
- 13
- 16
- 16
- 17
- 20
- 22
- 24
- 25
- 26
- 28
- 29
- 31
- 33
- 34
- 36
- 36
- 39
- 43
- 43
- 45
- 48
- 52
- Erkunden
- 1 Kopfrechnen
- 2 Rechnen mit Stufenzahlen
- 3 Fachsprache: Produkt und Quotient
- 4 Rechengesetze und Rechenvorteile
- 5 Schriftlich multiplizieren
- 6 Potenzieren
- 7 Ein Rechentainer für Quadratzahlen
- 8 Schriftlich dividieren
- 9 Lösungen für Gleichungen finden
- 10 Punkt vor Strich und Klammern
- 11 Ausklammern und ausmultiplizieren **E**
- Training
- Vertiefen

## 5 Geometrie

- Erkunden
- 1 Das Koordinatensystem
- 2 Punkt, Strecke und Gerade
- 3 Zueinander senkrecht
- 4 Zueinander parallel
- 5 Achsensymmetrie
- 6 Geometrie dynamisch erleben
- 7 Punktsymmetrie
- 8 Rechteck und Quadrat
- 9 Parallelogramm und Raute **E**
- 10 Drachenviereck und Trapez **E**
- Training
- Vertiefen

## 6 Kreis und Winkel

- Erkunden
- 1 Kreis
- 2 Winkel
- 3 Winkel schätzen und einteilen
- 4 Kopfgeometrie in der Ebene
- 5 Winkel messen
- 6 Winkel zeichnen
- 7 Einen Erklärfilm erstellen
- 8 Winkel in Dreiecken **E**
- Training
- Vertiefen

## **7 Größen und Maßstab**

**148**

Erkunden	148
1 Geld	148
2 Zeit	150
3 Masse	152
4 Länge	153
5 Speichergrößen im Alltag	154
6 Schätzen von Größen	155
7 Sachrechnen mit der Suchmaschine	156
8 Maßstab	156
9 Sachaufgaben	159
Training	160
Vertiefen	162

## **8 Flächeninhalt**

**164**

Erkunden	164
1 Umfang des Rechtecks	164
2 Flächen vergleichen	167
3 Flächeneinheiten	167
4 Flächeninhalt des Rechtecks	169
5 Umfang und Flächeninhalt mit der Tabellenkalkulation	172
6 Zusammengesetzte Figuren	173
Training	176
Vertiefen	179

## **9 Teilbarkeit und Primzahlen**

**182**

Erkunden	182
1 Teiler und Vielfache	182
2 Endziffernregeln	184
3 Gerade oder ungerade mit Modulo	186
4 Quersummenregeln	186
5 Primzahlen	189
Training	191
Vertiefen	193