
Inhalt

- 5 Eine Formelsammlung erstellen**
- 6 Anlegen der eigenen Formelsammlung
- 7 Aufbau einer Kartei

- 9 Prozent- und Promillerechnung**
- 10 Das kannst du schon
- 11 Prozentrechnung**
- 11 Vom Bruch zum Dezimalbruch
- 12 Die Grundaufgaben der Prozentrechnung
- 15 Vermehrter und verminderter Grundwert
- 17 Der Gewinn
- 19 Verlust
- 21 Prozentangaben in Schaubildern
- **25 Wiederholen und sichern**
- 26 *Tabellenkalkulation
- 28 *Promillerechnung**
- 28 *Vergleich von Dezimalbruch und Bruch mit dem Nenner 1000
- 29 *Die drei Grundaufgaben bei der Promillerechnung
- **33 Wiederholen und sichern**
- 34 Mathe-Meisterschaft

- 35 Rationale Zahlen**
- 36 Das kannst du schon – Rechenverfahren
- 38 Die rationalen Zahlen**
- 38 Einführung der rationalen Zahlen
- 40 Mit rationalen Zahlen rechnen**
- 40 Addition und Subtraktion
- **42 Wiederholen und sichern**
- 43 Multiplikation rationaler Zahlen mit verschiedenen Vorzeichen
- 44 Multiplikation rationaler Zahlen mit gleichen Vorzeichen
- 45 Division rationaler Zahlen

- 46 Rechenregeln beim Dividieren
- 48 Rechnen mit Klammern und verschiedenen Rechenarten
- **49 Wiederholen und sichern**
- 52 Die Erde
- 54 Mathe-Meisterschaft

- 55 Geometrie I**
- 55 Geometrische Flächen und geometrisches Zeichnen**
- 56 Das kannst du schon
- 57 Strecken halbieren/Senkrechte errichten/Mittelsenkrechte zeichnen
- 60 Winkel messen und zeichnen
- **61 Wiederholen und sichern**
- 62 Flaggen, Fahnen und Geometrie
- 63 Kreise und Kreisfiguren**
- 63 Bezeichnungen an Kreisen
- 64 Übungen mit dem Zirkel – Kreisornamente
- 65 Messen und Berechnen von Kreisumfängen
- 66 Die Kreiszahl π
- 68 Flächeninhalt von Kreisen
- **71 Wiederholen und sichern**
- 72 Zusammengesetzte Flächen**
- 74 Mathe-Meisterschaft

- 75 Terme und Gleichungen**
- 76 Das kannst du schon
- 77 Terme aufstellen und vereinfachen
- 79 Terme mit Klammern addieren und subtrahieren
- 80 Terme mit Klammern multiplizieren
- 81 Lösen von Gleichungen durch Umformen
- 84 Gleichungen mit Klammern
- 86 Zahlenrätsel
- 87 Einsetzen in Formeln
- 88 Gleichungen in der Prozentrechnung
- 89 Gleichungen bei Sachaufgaben

-
- **91 Wiederholen und sichern**
 - 93 Vernetzte Aufgaben: Rund ums Fahrrad
 - 94 Die Wirklichkeit mit der „mathematischen Brille“ betrachtet
 - 96 Mathe-Meisterschaft

 - 97 Geometrie II**
 - 97 Geometrische Körper**
 - 98 Eigenschaften von Zylindern
 - 99 Modelle von Prismen und Zylindern
 - 101 Zeichnen von Prismen und Zylindern
 - 102 Volumen von Zylindern
 - 104 Mantel- und Oberfläche von Zylindern
 - **106 Wiederholen und sichern**
 - 107 Volumen eines zusammengesetzten Körpers
 - 109 Ansichten von Körpern
 - **111 Wiederholen und sichern**
 - 112 Mathe-Meisterschaft

 - 113 Funktionen und Größen**
 - 113 Funktionen**
 - 114 Das kannst du schon

 - 116 Lineare Funktionen
 - **118 Wiederholen und sichern**
 - 119 Zusammengesetzte Größen**
 - 119 Geschwindigkeiten
 - 121 Stromverbrauch
 - 122 Die Dichte
 - 124 Stundenlöhne
 - **125 Wiederholen und sichern**
 - 127 Mathe-Meisterschaft
 - 128 Verschiedene Arten von Schaubildern
 - 129 Kann man Schaubildern immer trauen?
 - 130 *Lösen von proportionalen Zuordnungen mit dem Computer
 - 132 *Schaubilder mit dem Computer erstellen
 - 133 *Funktionen und Computereinsatz
 - 135 Lösungen**
 - 135 Das kannst du schon
 - 139 Wiederholen und sichern
 - 146 Mathe-Meisterschaft
 - 148 Bist du fit?
 - 150 **Bausteine zum Grundwissen**
 - 155 Stichwortverzeichnis
 - 156 Bildnachweis