
Inhalt

- 5 Prozent- und Zinsrechnung**
- 6 Das kannst du schon
- 7 Prozentrechnung**
- 7 Was weißt du noch von der Prozentrechnung?
- 7 Die Grundaufgaben der Prozentrechnung
- 10 Vermehrter und verminderter Grundwert
- 13 Was Zahlenmaterial aussagen kann
- 14 *Tabellenkalkulation
- **17 Wiederholen und sichern**
- 19 Zinsrechnung**
- 19 Begriffe der Zinsrechnung
- 20 Grundaufgaben der Zinsrechnung bei Jahreszinsen
- 23 Monats- und Tageszinsen
- **25 Wiederholen und sichern**
- **27 Wissenswertes zum Thema Kredit**
- **28 Wissenswertes zum Thema Anlageformen**
- 29 Auf dem Weg zum Quali**

- 31 Potenzen und Wurzeln**
- 32 Das kannst du schon
- 33 Potenzen**
- 34 Darstellung großer Zahlen mit Hilfe von Zehnerpotenzen
- 35 Darstellung kleiner Zahlen mit Hilfe von Zehnerpotenzen
- 37 Wurzeln**
- 37 Zahlen quadrieren
- 39 Bestimmen der Quadratwurzel
- **42 Wiederholen und sichern**
- 44 Spielerische Mathematik**
- 45 Auf dem Weg zum Quali**

- 47 Geometrie**
- 47 Geometrische Flächen und geometrisches Zeichnen**
- 48 Das kannst du schon
- 49 Dreiecke – Zeichnen von Dreiecken
- 53 Zeichnen von Vierecken
- 54 Lernzirkel: Zeichnen von Drei- und Vierecken
- 56 Zeichnen von regelmäßigen Vielecken
- 57 Umfang und Flächeninhalt regelmäßiger Vielecke
- **58 Wiederholen und sichern**
- 59 Besonderheiten bei rechtwinkligen Dreiecken
- 61 Der Lehrsatz des Pythagoras
- 63 Beweise für den Satz des Pythagoras
- 64 Müssen es immer Quadrate sein?
- 67 Berechnung von Streckenlängen mit Hilfe des pythagoreischen Lehrsatzes
- 71 Kopfgeometrie**
- 72 Auf dem Weg zum Quali**
- 75 Geometrische Körper**
- 76 Zeichnerische Darstellung von Körpern
- 77 Formbetrachtung und Darstellung von Pyramiden und Kegeln
- 79 *Die Oberfläche von Pyramiden
- 80 Das Volumen von Pyramiden
- 82 Das Volumen von Kegeln
- 84 *Die Oberfläche des Kegels
- 86 Der Satz des Pythagoras bei Berechnungen an Körpern
- 88 Volumen einfach zusammengesetzter Körper
- 89 Volumenberechnungen von Prismen mit regelmäßigem Vieleck als Grundfläche

- 91 Gleichungen und Formeln**
- 91 Umformen und Lösen von Gleichungen**
- 92 Das kannst du schon
- 93 Lösen von Gleichungen durch Umformen
- 95 Gleichungen mit Brüchen lösen
- **97 Wiederholen und sichern**
- 98 Aus Texten werden Gleichungen
- 100 Formeln nach Variablen auflösen**
- 100 Geometrie
- 102 Prozent- und Zinsrechnung
- 104 Physik – Chemie – Biologie
- **106 Wiederholen und sichern**
- 108 Auf dem Weg zum Quali**

111 Funktionen	
112 Das kannst du schon	
114 Lineare und nicht lineare Funktionen	
116 Die umgekehrt proportionale Zuordnung	
118 Der Dreisatz bei umgekehrt proportionaler Zuordnung	
■ 120 Wiederholen und sichern	
122 *Mit dem Computer Werte ermitteln und Diagramme zeichnen	
123 Auf dem Weg zum Quali	
127 Beschreibende Statistik	
128 Wozu Statistik?	
129 Vorüberlegungen und Ablauf bei statistischen Untersuchungen	
130 Statistische Untersuchungen am Beispiel „Gesundes Pausenfrühstück“	
132 Fragebogen erstellen – Befragung durchführen	
	134 Statistisches Material aufbereiten und auswerten
	136 Statistisches Material grafisch darstellen
	138 Mittelwerte – arithmetisches Mittel
	140 Mittelwerte – der Zentralwert
	141 Statistische Daten und Schaubilder auswerten
■ 144 Wiederholen und sichern	
146 Vorsicht Statistik!	
147 Lösungen	
147 Das kannst du schon	
150 Bist du fit?	
152 Wiederholen und sichern	
161 Auf dem Weg zum Quali	
169 Bausteine zum Grundwissen	
169 Regeln und Gesetze	
170 Grundwissen Geometrie	
172 Größen und Maßeinheiten	
173 Stichwortverzeichnis	
174 Bildquellen	