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