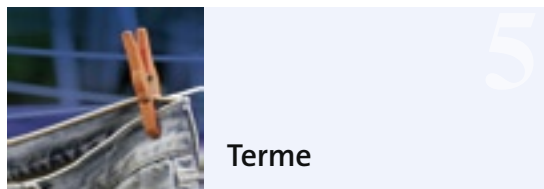


Inhalt



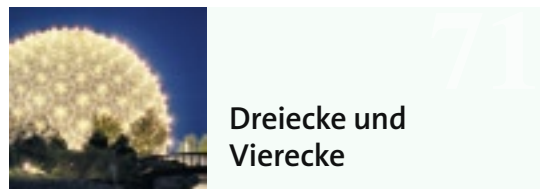
Terme

Noch fit?	6
Den Taschenrechner benutzen	7
Terme umformen und vereinfachen	11
Terme mit Klammern	15
Klammern auflösen und setzen	17
■ Produkte von Summen	21
■ Binomische Formeln	25
Thema: Das Pascal'sche Dreieck	30
Vermischte Übungen	32
Teste dich!	35
Zusammenfassung	36



Lineare Gleichungen und Funktionen

Noch fit?	38
Gleichungen aufstellen und lösen*	39
Sachaufgaben systematisch lösen*	43
Thema: Mischungsprobleme	47
Thema: Bewegungsprobleme	48
Formeln umstellen	49
Methode: Tabellenkalkulation mit dynamischer Formelsammlung ...	51
Thema: Geschwindigkeiten im Sonnensystem	54
■ Lineare Funktionen erkennen und darstellen	55
Thema: Was kostet ein Handy?	62
Vermischte Übungen	64
Teste dich!	69
Zusammenfassung	70



Dreiecke und Vierecke

Noch fit?	72
Umfänge und Flächeninhalte von Dreiecken	73
Vierecke charakterisieren und benennen	77
Methode: Besondere Vierecke konstruieren	80
Umfänge und Flächeninhalte von Vierecken	83
Thema: Dreiecke und Vierecke in der Architektur	88
Vermischte Übungen	90
Teste dich!	93
Zusammenfassung	94



Angewandte Zinsrechnung

Noch fit?	96
Begriffe der Zinsrechnung	97
Tageszinsen und Zinseszinsen berechnen	101
Raten berechnen mit der Tabellenkalkulation	105
Methode: Modellieren	109
Thema: Achtung Schuldenfalle!	110
Vermischte Übungen	112
Teste dich!	117
Zusammenfassung	118

■ Inhalte, die dem Niveau eines Erweiterungskurses entsprechen

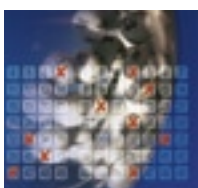
* Inhalte, die wahlweise schon mit Band 7 unterrichtet wurden



Prismen

119

Noch fit?	120
Prismen erkennen und zeichnen	121
Mantel- und Oberflächeninhalt berechnen	125
Volumen berechnen	129
Thema: Verpackungen für Schokolinsen	132
Vermischte Übungen	134
Teste dich!	137
Zusammenfassung	138



Zufall und Wahrscheinlichkeiten

139

Noch fit?	140
Wahrscheinlichkeiten	141
Summenregel	145
Wahrscheinlichkeiten nutzen und deuten	149
Thema: Glücksspiele	152
Vermischte Übungen	154
Teste dich!	157
Zusammenfassung	158

Anhang

159

Training	160
Vorbereitung für die Lernstandserhebung	166
Lösungen Teste dich!	174
Lösungen Training	180
Stichwortverzeichnis	183
Bildverzeichnis	184