

# Inhaltsverzeichnis

Vorschlag für einen Stoffverteilungsplan..... I – IV

## Hinweise und Lösungen

### Teilbarkeit

Noch fit? .....1  
Teiler und Vielfache .....1 – 4  
Teilbarkeit durch 3, 6 und 9.....4 – 5  
Expertenpuzzle: Weitere Teilbarkeitsregeln.....6 – 7  
Addition mit Ziffernkarten.....7  
Teilmengen und Primzahlen .....7 – 10  
Methode: Bestimmung des größten gemeinsamen Teilers (ggT) .....10  
Methode: Bestimmung des kleinsten gemeinsamen Vielfachen (kgV).....10  
Vermischte Übungen .....10 – 13

### Brüche und Dezimalbrüche

Noch fit? .....13 – 14  
Umgang mit Brüchen (Wiederholung) .....14 – 16  
Brüche in Dezimalschreibweise .....16 – 17  
Methode: Dezimalbrüche runden.....17 – 18  
Umwandeln von Brüchen in Dezimalbrüche .....18 – 21  
Töne und Klänge.....21  
Vermischte Übungen .....21 – 24

### Winkel

Noch fit? .....24  
Winkel und Winkelarten.....25 – 26  
Winkelgrößen messen .....26 – 28  
Winkel zeichnen .....28 – 30  
Methode: Überstumpfe Winkel messen und zeichnen.....30  
Drehungen und Kongruenz .....31  
Gesichtsfelder von Menschen und Tieren.....32  
Vermischte Übungen .....32 – 34

### Beziehungen zwischen Winkeln

Noch fit? .....35  
Winkel an Geradenkreuzungen .....35 – 37  
Benennung von Dreiecken .....38 – 40  
Methode: Dynamische Geometrie-Software .....40 – 41  
Winkel im und am Dreieck .....41 – 42  
Methode: Argumentieren in der Geometrie.....42  
Magische Fünfecke .....43  
Vermischte Übungen .....43 – 45

### Brüche und Dezimalbrüche addieren und subtrahieren

Noch fit? .....46  
Brüche addieren und subtrahieren.....46 – 49  
Dezimalbrüche addieren und subtrahieren.....50 – 51  
Brüche in früherer Zeit.....51 – 52  
Vermischte Übungen .....52 – 54

### Brüche und Dezimalbrüche multiplizieren und dividieren

Noch fit? .....54 – 55  
Brüche mit natürlichen Zahlen multiplizieren .....55 – 58  
Brüche multiplizieren .....58 – 61  
Brüche dividieren .....61 – 64

Dezimalbrüche multiplizieren .....	64 – 66
Dezimalbrüche dividieren.....	66 – 68
Arbeiten mit dem Lerntagebuch .....	68 – 69
Vermischte Übungen .....	69 – 73

## Körper

Noch fit? .....	73
Körper beschreiben und zeichnen .....	74 – 75
Methode: Schrägbilder zeichnen.....	75 – 76
Netze von Quadern und Würfeln .....	76 – 77
Oberflächeninhalt von Quadern und Würfeln.....	77 – 79
Volumeneinheiten .....	79 – 81
Volumen von Quadern und Würfeln .....	81 – 84
Wir ziehen um .....	84
Vermischte Übungen .....	84 – 87

## Zuordnungen

Noch fit? .....	87
Zuordnungen darstellen .....	88 – 90
Bewegungsgeschichten .....	90 – 92
Proportionale Zuordnungen .....	92 – 94
Methode: Dreisatz bei proportionalen Zuordnungen.....	94 – 95
Preisvergleich .....	95 – 96
Vermischte Übungen .....	96 – 98

## Häufigkeiten

Noch fit? .....	99
Absolute und relative Häufigkeit .....	99 – 100
Glück und Zufall .....	101
Kombinatorik.....	101 – 103
Vermischte Übungen .....	103 – 104