

# Inhaltsverzeichnis

Kompetenzübersicht	5
So arbeitest du mit dem Buch	8

## 1 Brüche

Brüche sind Anteile	10
Gemischte Zahlen, Bruchteile von Größen	14
Erweitern von Brüchen	18
Kürzen von Brüchen	22
Brüche vergleichen und ordnen	28
Brüche und Prozente	32
Abschlusskompetenzcheck	38

## 2 Mit Brüchen rechnen

Gleichnamige Brüche addieren und subtrahieren	40
Brüche addieren und subtrahieren	44
Brüche vervielfachen und teilen	50
Multiplizieren von Brüchen	55
Dividieren von Brüchen	59
Rechenausdrücke mit Brüchen berechnen	64
Abschlusskompetenzcheck	70

## 3 Dezimale Schreibweise für Brüche – Dezimalbrüche

Dezimalbrüche	72
Dezimalbrüche auf der Zahlengeraden am Zahlenstrahl	77
Dezimalbrüche vergleichen und ordnen	82
Dezimalbrüche runden und Dezimalbrüche bei Größen	86
Abschlusskompetenzcheck	90

## 4 Rechnen mit Dezimalbrüchen

Addieren	92
Subtrahieren	98
Multiplizieren	102
Dividieren durch ganze Zahlen	107
Dezimalbrüche dividieren	112
Abschlusskompetenzcheck	116

## Lösungen

118