Inhalt

Einführung in das Rechnen mit Brüchen 4

$\frac{3}{4}$ **Einführung in die Bruchschreibweise** 6

1 Bruchschreibweise notieren 1 6
2 Bruchschreibweise notieren 2 7
3 Bruchschreibweise zeichnen 1 8
4 Bruchschreibweise zeichnen 2 9
5 Gemischte Schreibweise 1 10
6 Gemischte Schreibweise 2 11

Brüche erweitern und kürzen 11

7 Brüche erweitern 1 12
8 Brüche erweitern 2 13
9 Brüche erweitern 3 14
10 Brüche kürzen 1 15
11 Brüche kürzen 2 16
12 Brüche kürzen 3 17
13 Brüche erweitern und kürzen 1 18
14 Brüche erweitern und kürzen 2 19
15 Brüche erweitern und kürzen 3 20
16 Brüche ordnen 1 21
17 Brüche ordnen 2 22
18 Brüche ordnen 3 23

$\frac{3}{4}$ l **Brüche in Größenangaben** 24

19 Brüche als Maßzahlen 1 24
20 Brüche als Maßzahlen 2 25
21 Den Bruchteil einer Größe bestimmen 1 26
22 Den Bruchteil einer Größe bestimmen 2 27
23 Den Bruchteil einer Größe bestimmen 3 28

$\frac{2}{3}+\frac{1}{2}$ **Addition von Brüchen** 29

24 Brüche mit gleichen Nennern addieren 1 29
25 Brüche mit gleichen Nennern addieren 2 30
26 Brüche mit gleichen Nennern addieren 2 31
27 Brüche mit gleichen Nennern addieren 4 32
28 Brüche mit ungleichen Nennern addieren 1 . . 33
29 Brüche mit ungleichen Nennern addieren 2 . . 34
30 Brüche mit ungleichen Nennern addieren 3 . . 35
31 Brüche mit ungleichen Nennern addieren 4 . . 36
32 Vermischte Übungen 1 37
33 Vermischte Übungen 2 38
34 Vermischte Übungen 3 39

$\frac{3}{4}-\frac{1}{2}$ **Subtraktion von Brüchen** 40

35 Brüche mit gleichen Nennern subtrahieren 1 40
36 Brüche mit gleichen Nennern subtrahieren 2 41
37 Brüche mit gleichen Nennern subtrahieren 3 42
38 Brüche mit gleichen Nennern subtrahieren 4 43
39 Brüche mit ungleichen Nennern subtrahieren 1 44
40 Brüche mit ungleichen Nennern subtrahieren 2 45
41 Brüche mit ungleichen Nennern subtrahieren 3 46
42 Brüche mit ungleichen Nennern subtrahieren 4 47
43 Vermischte Übungen 1 48
44 Vermischte Übungen 2 49
45 Vermischte Übungen 3 50

+/– **Vermischte Übungen zur Addition und Subtraktion von Brüchen** 51

46 Addition und Subtraktion von Brüchen mit gleichen Nennern 1 51
47 Addition und Subtraktion von Brüchen mit gleichen Nennern 2 52
48 Addition und Subtraktion von Brüchen mit gleichen Nennern 3 53
49 Addition und Subtraktion von Brüchen mit ungleichen Nennern 1 54
50 Addition und Subtraktion von Brüchen mit ungleichen Nennern 2 55
51 Addition und Subtraktion von Brüchen mit ungleichen Nennern 3 56

? **Lernkontrollen** 57

52/53 Lernkontrolle 1 57
54/55 Lernkontrolle 2 59
56/57 Lernkontrolle 3 61

Lösungen 63