

Inhaltsverzeichnis

1. Vorwort	4
2. Methodisch-didaktische Hinweise	4
2.1 Stolpersteine der Bruchrechnung	4
2.2 Kompetenzerwartungen	7
2.3 Anregungen zum Einstieg in das Thema	10
2.4 Durch Kooperation Inklusion ermöglichen	11
2.5 Kopiervorlagen zur Vertiefung	12
2.6 Bearbeitung der Kopiervorlagen durch leistungstärkere Schüler	14

Kopiervorlagen

Einführung in die Bruchrechnung

Halbieren	17
Vierteln	18
Achteln	19
Gleichmäßig aufteilen 1	20
Gleichmäßig aufteilen 2	21
Brüche benennen und schreiben	22
Halbieren 1	23
Halbieren 2	24
Brüche schreiben	25
Brüche anmalen und zeichnen	26
Brüche zeichnen	27
Brüche falten	28
Bruchteile herstellen	29
Brüche schreiben und zeichnen	30
Brüche schreiben und zeichnen 1	31
Brüche schreiben und zeichnen 2	32
Gemischte Schreibweise	33
Gemischte Schreibweise 1	34
Gemischte Schreibweise 2	35

Brüche vergleichen

Brüche erweitern	36
Brüche erweitern	37
Brüche kürzen 1	38
Brüche kürzen 2	39
Brüche kürzen	40
Brüche erweitern und kürzen	41
Brüche erweitern und kürzen 1	42
Brüche erweitern und kürzen 2	43
Brüche erweitern und kürzen 3	44
Brüche erweitern und kürzen 4	45
Brüche am Zahlenstrahl	46
Brüche am Zahlenstrahl 1	47
Brüche am Zahlenstrahl 2	48
Brüche ordnen	49
Brüche ordnen	50

Bruchteile von Größen

Brüche als Maßzahlen	51
Brüche als Maßzahlen	52
Bruchteil einer Größe bestimmen 1	53
Bruchteil einer Größe bestimmen 2	54
Bruchteil einer Größe bestimmen	55
Kreisdiagramme 1	56
Kreisdiagramme 2	57
Kreisdiagramme	58

Den Anteil bestimmen 1	59
Den Anteil bestimmen 2	60
Den Anteil bestimmen	61
Das Ganze bestimmen 1	62
Das Ganze bestimmen 2	63
Das Ganze bestimmen	64
Vermischte Übungen zu Bruchteilen 1	65
Vermischte Übungen zu Bruchteilen 2	66

Addition und Subtraktion von Brüchen

Brüche mit gleichnamigen Nennern addieren	67
Brüche mit gleichnamigen Nennern addieren	68
Brüche mit gleichnamigen Nennern subtrahieren	69
Brüche mit gleichnamigen Nennern subtrahieren	70
Brüche mit ungleichnamigen Nennern addieren	71
Brüche mit ungleichnamigen Nennern addieren 1	72
Brüche mit ungleichnamigen Nennern addieren 2	73
Brüche mit ungleichnamigen Nennern subtrahieren	74
Brüche mit ungleichnamigen Nennern subtrahieren 1	75
Brüche mit ungleichnamigen Nennern subtrahieren 2	76
Zielscheiben	77
Vermischte Übungen 1	78
Vermischte Übungen 2	79
Vermischte Übungen 3	80

Multiplikation und Division von Brüchen

Multiplikation eines Bruches mit einer natürlichen Zahl ..	81
Multiplikation eines Bruches mit einer natürlichen Zahl ..	82
Dividieren eines Bruches durch eine natürliche Zahl	83
Dividieren eines Bruches durch eine natürliche Zahl	84
Brüche multiplizieren	85
Brüche multiplizieren 1	86
Brüche multiplizieren 2	87
Brüche multiplizieren 3	88
Durch einen Bruch dividieren	89
Durch einen Bruch dividieren 1	90
Durch einen Bruch dividieren 2	91
Durch einen Bruch dividieren 3	92
Vermischte Übungen	93

Sonstiges

Verbindung der Grundrechenarten/Rechengesetze	94
Doppelbrüche	95
Doppelbrüche	96
Zielscheiben 1	97
Zielscheiben 2	98
Gleichungen	99
Gewinnwahrscheinlichkeiten	100

Lösungen	101
Übersicht Autorenschaft	131

Grau unterlegte Arbeitsblätter im Inhaltsverzeichnis sind die Arbeitsblätter für die Schüler mit sonderpädagogischem Förderbedarf.