

Inhalt

Einführung in das Rechnen mit Brüchen 4

| | | |
|-----------------------------|--|----|
| $\frac{3}{4} < \frac{1}{2}$ | Wiederholung | 6 |
| 1 | Bruchschreibweise notieren und zeichnen ... | 6 |
| 2 | Gemischte Schreibweise | 7 |
| 3 | Brüche erweitern 1 | 8 |
| 4 | Brüche erweitern 2 | 9 |
| 5 | Brüche kürzen 1 | 10 |
| 6 | Brüche kürzen 2 | 11 |
| 7 | Brüche ordnen 1 | 12 |
| 8 | Brüche ordnen 2 | 13 |
| 9 | Brüche mit gleichen Nennern addieren..... | 14 |
| 10 | Brüche mit ungleichen Nennern addieren ... | 15 |
| 11 | Gemischte Zahlen addieren | 16 |
| 12 | Brüche mit gleichen Nennern subtrahieren .. | 17 |
| 13 | Brüche mit ungleichen Nennern subtrahieren..... | 18 |
| 14 | Gemischte Zahlen subtrahieren | 19 |

| | | |
|---------------------------------|---|----|
| $\frac{2}{3} \cdot \frac{1}{2}$ | Multiplikation von Brüchen | 20 |
| 15 | Einführung: Vervielfachen von Brüchen | 20 |
| 16 | Vervielfachen von Brüchen 1 | 21 |
| 17 | Vervielfachen von Brüchen 2 | 22 |
| 18 | Vervielfachen von Brüchen 3 | 23 |
| 19 | Vervielfachen von Brüchen 4 | 24 |
| 20 | Vervielfachen von Brüchen 5 | 25 |
| 21 | Einführung: Multiplikation von Brüchen..... | 26 |
| 22 | Multiplikation von Brüchen 1 | 27 |
| 23 | Multiplikation von Brüchen 2 | 28 |
| 24 | Multiplikation von Brüchen 3 | 29 |
| 25 | Multiplikation von Brüchen 4 | 30 |
| 26 | Multiplikation von Brüchen 5 | 31 |
| 27 | Vermischte Übungen: Multiplikation 1 | 32 |
| 28 | Vermischte Übungen: Multiplikation 2 | 33 |
| 29 | Vermischte Übungen: Multiplikation 3 | 34 |

| | | |
|-----------------------------|--|----|
| $\frac{3}{4} : \frac{1}{2}$ | Division von Brüchen | 35 |
| 30 | Einführung: Division von Brüchen durch ganze Zahlen..... | 35 |
| 31 | Division von Brüchen durch ganze Zahlen 1.. | 36 |
| 32 | Division von Brüchen durch ganze Zahlen 2.. | 37 |
| 33 | Einführung: Division von ganzen Zahlen durch Brüche | 38 |
| 34 | Division von ganzen Zahlen durch Brüche 1.. | 39 |
| 35 | Division von ganzen Zahlen durch Brüche 2.. | 40 |
| 36 | Einführung: Division von Brüchen | 41 |
| 37 | Division von Brüchen 1 | 42 |
| 38 | Division von Brüchen 2 | 43 |
| 39 | Division von Brüchen 3 | 44 |
| 40 | Division von Brüchen 4 | 45 |
| 41 | Division von Brüchen 5 | 46 |
| 42 | Vermischte Übungen: Division 1 | 47 |
| 43 | Vermischte Übungen: Division 2 | 48 |
| 44 | Vermischte Übungen: Division 3 | 49 |

| | | |
|---|--|----|
| $\frac{\bullet}{\bullet} : \frac{\bullet}{\bullet}$ | Vermischte Übungen | 50 |
| 45 | Vermischte Übungen: Ganze Zahl und Bruch 1..... | 50 |
| 46 | Vermischte Übungen: Ganze Zahl und Bruch 2..... | 51 |
| 47 | Vermischte Übungen: Ganze Zahl und Bruch 3..... | 52 |
| 48 | Vermischte Übungen: Bruch und Bruch 1 ... | 53 |
| 49 | Vermischte Übungen: Bruch und Bruch 2 ... | 54 |
| 50 | Vermischte Übungen: Bruch und Bruch 3 ... | 55 |

| | | |
|-------|-----------------------------------|----|
| ? | Lernkontrollen | 56 |
| 51/52 | Multiplikation | 56 |
| 53/54 | Division..... | 58 |
| 55/56 | Multiplikation und Division | 60 |

Lösungen..... 62