|  |
| --- |
| Fach: Mathematik |
| Thema des Bausteins: **Brüche multiplizieren und dividieren** |



|  |  |
| --- | --- |
| **Du kannst**   * Brüche mit natürlichen Zahlen multiplizieren * Brüche miteinander multiplizieren * Bruchteile berechnen * Brüche durch natürliche Zahlen dividieren * durch Brüche dividieren * gemischte Zahlen multiplizieren | **50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgCheck in**  S.205 Brüche multiplizieren und dividieren |

**Brüche mit natürlichen Zahlen multiplizieren**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 49 Nr. 1, 2, 3, 4, 5 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 49 Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 49 Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6 |
| clipart-exercise-book-037f.png (G) Seite 17 Nr. 1, 2, 3, 4, 5 | clipart-exercise-book-037f.png (E) Seite 11 Nr. 1, 2, 3, 4 | clipart-exercise-book-037f.png (E) Seite 11 Nr. 1, 2, 3, 4 |

**Brüche multiplizieren**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 50/51 Nr. 1, 2, 3, 4,  5, 6, 7, 8 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 50/51 Nr. 1, 2, 3, 4, 5  6, 7, 8, 9, 10 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 50/51 Nr. 1, 2, 3, 4, 5  6, 7, 8, 9, 10,  11, 12 |
| clipart-exercise-book-037f.png (G) AB 1 | clipart-exercise-book-037f.png (E) Seite 11 Nr. 5  Seite 12 Nr. 6, 7, 8, 9,  10, 11 | clipart-exercise-book-037f.png (E) Seite 11 Nr. 5  Seite 12 Nr. 6, 7, 8, 9,  10, 11, 12 |

**Bruchteile berechnen**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 52 Nr. 1, 2, 3, 4 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 52 Nr. 1, 2, 3, 4, 5 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 52 Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6 |
| (G) AB 2  clipart-exercise-book-037f.png | (E) Seite 13 Nr. 1, 2, 3, 4, 5  clipart-exercise-book-037f.png | clipart-exercise-book-037f.png(E) Seite 13 Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6 |

**Brüche durch natürliche Zahlen dividieren**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 53 Nr. 1, 2, 3, 4  Merkkasten abschreiben | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 53 Nr. 1, 2, 3, 4, 5  Merkkasten abschreiben | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 53 Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6  Merkkasten abschreiben |
| clipart-exercise-book-037f.png(G) Seite 18 Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6 | clipart-exercise-book-037f.png(E) Seite 14 Nr. 1, 2, 3, 4, 5 | (E) Seite 14 Nr. 1, 2, 3, 4, 5clipart-exercise-book-037f.png |

**Durch Brüche dividieren**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 54 Nr. 3, 4, 5 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 54 Nr. 3, 4, 5  Seite 55 Nr. 6, 7, 8, 9, 10 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 54 Nr. 3, 4, 5  Seite 55 Nr. 6, 7, 8, 9, 10,  11, 12, 13 |
| clipart-exercise-book-037f.pngAB 3 | clipart-exercise-book-037f.png(E) Seite 15 Nr. 1, 2, 3 | (E) Seite 15 Nr. 1, 2, 3, 4, 5clipart-exercise-book-037f.png |

**Üben und Vertiefen**

Suche dir selbst Aufgaben heraus, die du nicht so gut lösen konntest. Du musst **nicht** alles bearbeiten!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 57 Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6  Seite 58 Nr. 10, 11, 12, 13 | Seite 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg57 Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,8  Seite 58 Nr. 10, 11, 12, 13, 14, 15 | Seite50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpg 57 Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9  Seite 58 Nr. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17  Seite 59 Nr. 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 |
| (G) Seite 19/20 komplett | (E) Seite 16/17 komplett | (E) Seite 16/17 komplett |

**Check out**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 60  Ausgangstest 1 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 60  Ausgangstest 1 | 50246519-Offenes-Buch-Clipart-Symbol-Icon-Design-Illustration-isoliert-auf-wei-em-Hintergrund--Lizenzfreie-Bilder.jpgSeite 61  Ausgangstest 2 |