# Kompetenzraster "Teilbarkeit und Brüche" (LE)

Mathematik Bruchrechnen 6

| Fach | Kompetenzbereich | Kompetenzraster |
|---|---|---|
| **Mathematik** | **01(b) Teilbarkeit und Brüche** | **M06.01(b)** |

Kompetenzen
**Ich kann Teiler und Vielfache von Zahlen bestimmen sowie Rechnungen mit Brüchen durchführen.**

**Was du schon können solltest:**
- Ich kann im Kopf multiplizieren und dividieren.
- Ich kann Divisionsaufgaben mit Rest lösen.
- Ich kenne die Fachbegriffe zur Multiplikation und Division.
- Ich kann schriftlich multiplizieren und dividieren.
- Ich kann für ein Punktmuster eine passende Mal-Aufgabe finden.
- Ich kann Einmaleins-Reihen erkennen und fortsetzen.
- Ich kann mehrere Mal-Aufgaben mit einem Ergebnis finden.
- Ich kann Sachaufgaben lösen.

**Wofür du das benötigst:**
- Brüche können beim Kochen und Backen oder bei handwerklichen Projekten wichtig sein, um genaue Messungen vorzunehmen oder um die richtigen Mengen zu verwenden.
- Planung einer Party: Ihr habt 24 Snacks und möchtet sichergehen, dass jeder Gast gleich viel bekommt.

| Mindeststandard | Regelstandard | Expertenstandard |
|---|---|---|
| Ich kann Teiler und Vielfache einer Zahl (durch systematisches Probieren) bestimmen und (durch Aufsagen der Einmaleinsreihen) überprüfen. | Ich kenne bei den Teilbarkeitsregeln die Quersummenregel und kann sie anwenden (3). | Ich kann Brüche gleichnamig machen, um sie dann zu addieren und zu subtrahieren. |
| Ich kenne bei den Teilbarkeitsregeln die Endziffernregel und kann sie anwenden (2, 5, 10). | Ich kann Brüche erweitern und kürzen. | Ich kann Brüche am Zahlenstrahl darstellen und vom Zahlenstrahl ablesen. |
| Ich kann Brüche erkennen und darstellen. | Ich kann gleichnamige Brüche addieren und subtrahieren. | |
| Ich kann einfache Brüche vergleichen und ordnen. | | |

CC BY SA
Bereitgestellt von: StBuCPS
Stand: 23.01.2025
Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/entdecken/dokument/kompetenzraster-teilbarkeit-und-brueche-le-uuaoetgx