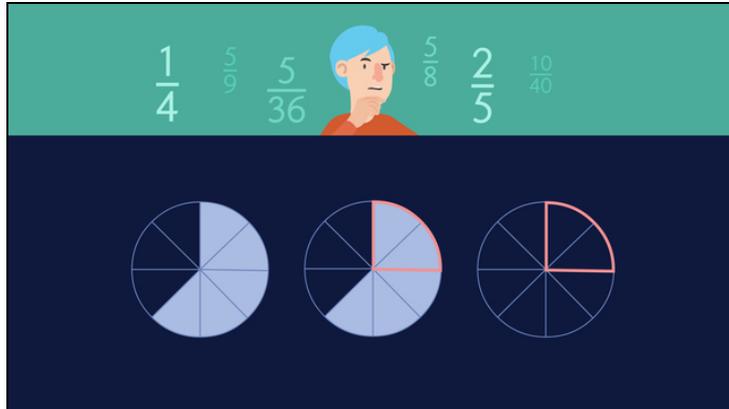




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Brüche multiplizieren



- 1 **Nenne die allgemeine Regel für die Multiplikation von Brüchen.**
- 2 **Gib die korrekten Aussagen an!**
- 3 **Gib die korrekte Lösung an.**
- 4 **Ermittle das Produkt bei der Multiplikation zweier Brüche.**
- 5 **Gib den gekürzten Bruch an!**
- 6 **Gib die Ergebnisse der Rechnung an!**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Nenne die allgemeine Regel für die Multiplikation von Brüchen.

Fülle die Lücken.

Nenner

Bruchstrich

Potenz

Zähler

Zähler

Nenner

Allgemeine Regel

$$\frac{\boxed{1} \cdot \boxed{2}}{\boxed{3} \cdot \boxed{4}}$$



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die allgemeine Regel für die Multiplikation von Brüchen.

1. Tipp

Der Zähler eines Bruchs ist die Zahl über dem Bruchstrich. Unter dem Bruchstrich steht der Nenner.

2. Tipp

Sieh dir folgendes Beispiel an:

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{1}{5} = \frac{3}{20}$$



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die allgemeine Regel für die Multiplikation von Brüchen.

Lösungsschlüssel: 1: Zähler // 2: Zähler // 3: Nenner // 4: Nenner

Brüche geben den Anteil an einem Ganzen an. Wenn man sie multipliziert, dann erhält man den Bruchteil eines Bruchteils. Die allgemeine Regel für das Multiplizieren von Brüchen lautet:

Zähler mal Zähler und Nenner mal Nenner

Ein Zahlenbeispiel könnte wie folgt aussehen:

$$\frac{2}{5} \cdot \frac{1}{3} = \frac{2 \cdot 1}{5 \cdot 3} = \frac{2}{15}$$