

Bruchrechnung

Darf man Brüche mit ungleichem Nenner multiplizieren?

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{3} =$$

Ja, es gilt eine einfache Rechenregel:
Zähler mit Zähler und Nenner mit Nenner multiplizieren.
Beispiel: $\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{3} = \frac{12}{12} = 1$

Bruchrechnung

Was macht man beim Erweitern von Brüchen?

Der Zähler und der Nenner werden mit derselben Zahl multipliziert (malgenommen).

Bruchrechnung

Wie wird die folgende gemischte Zahl als Dezimalzahl geschrieben?

$$5\frac{1}{2} = ?$$

$$5\frac{1}{2} = 5,5$$

Bruchrechnung

Wie werden gemischte Zahlen miteinander dividiert?

Man muss die gemischten Zahlen zunächst in unechte Brüche umwandeln, erst dann darf man dividieren.