Dezimalzahl in Bruch umwandeln

**Beispiel:**

**Beschreibung:**

1. Dezimalzahlen werden in Brüche umgewandelt, indem man sie als Bruch mit einer 1 im Nenner schreibt.
2. Dann erweitert man den Bruch so, dass der Zähler zur ganzen Zahl wird.

In diesem Beispiel multipliziert man mit 100.

1. Dann kürzt man den Bruch, wenn möglich.
2. Ergebnis: Dezimalzahl ergibt als Bruch

Prozentzahl in Bruch umwandeln

**Beispiel:**

**Beschreibung:**

1. Prozent bedeutet pro 100.

Prozentzahlen wandelt man in Brüche um, indem man sie durch 100 teilt und das %-Zeichen weglässt.

1. Dann kürzt man den Bruch, wenn möglich.
2. Ergebnis: Die Prozentzahl ergibt als Bruch .

Gemischte Zahl in Bruch umwandeln

Eine gemischte Zahl setzt sich zusammen aus

einer **ganzen Zahl** und einer **Bruchzahl**

**Beispiel:**

**Beschreibung:**

1. ist eine Kurzschreibweise für .
2. Die Zahl 2 lässt sich als in einen Bruch umwandeln.
3. Dann rechnet man .
4. Das Ergebnis lautet entsprechen .