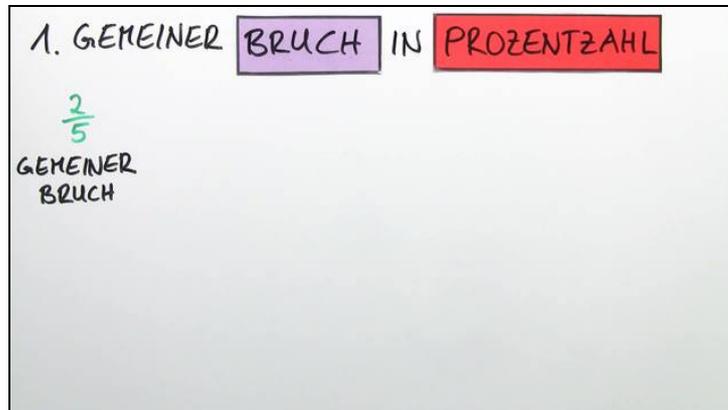




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Brüche in Prozentzahlen umwandeln



- 1 Benenne die einzelnen Terme bei der Umwandlung von einem gemeinen Bruch zu einer Prozentzahl.
- 2 Beschreibe, wie ein gemeiner Bruch in eine Prozentzahl umgewandelt wird.
- 3 Gib den gemeinen Bruch als Prozentzahl an.
- 4 Bestimme die zugehörige Prozentzahl.
- 5 Ermittle die Prozentzahl.
- 6 Leite zu jedem der Brüche die Prozentzahl her.
- + 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)



Benenne die einzelnen Terme bei der Umwandlung von einem gemeinen Bruch zu einer Prozentzahl.

Setze die zutreffenden Begriffe in die Lücken ein.

Dezimalzahl

Prozentbruch

natürliche Zahl

Kommabru

freundlicher Bruch

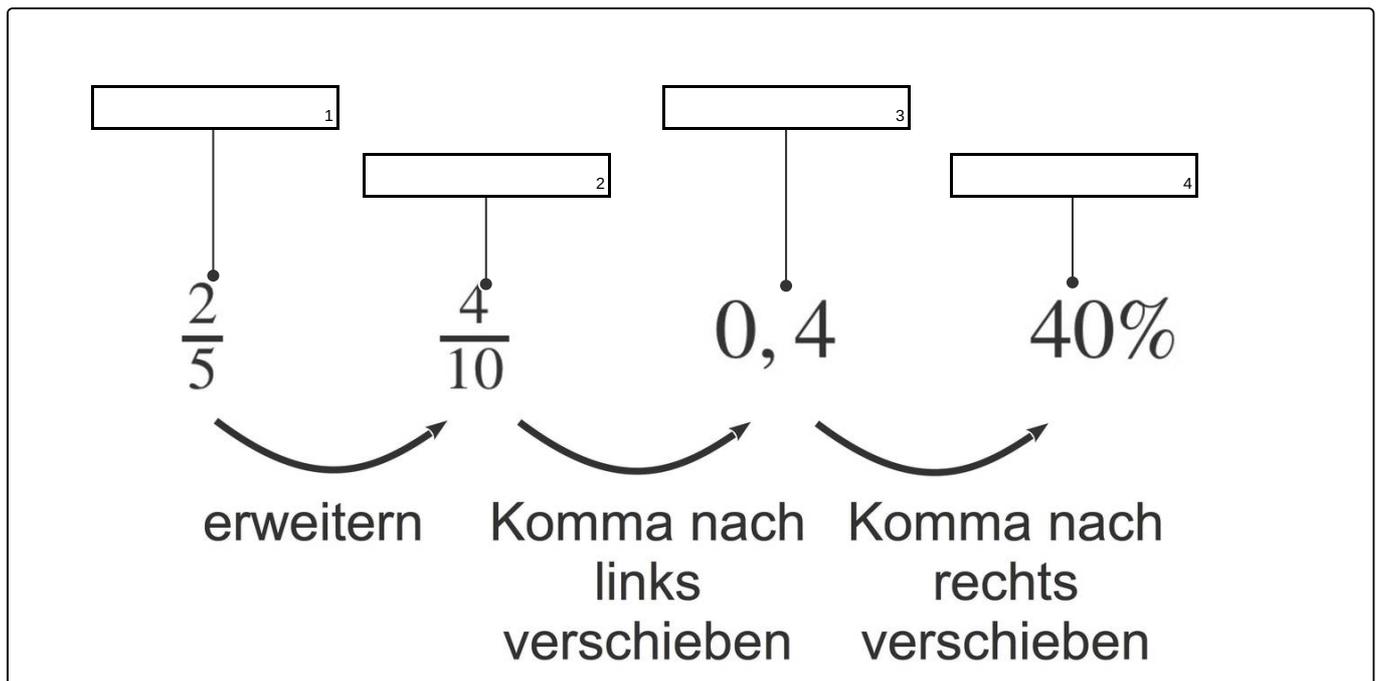
gemeine Zahl

gemischter Bruch

Prozentzahl

Dezimalbruch

gemeiner Bruch





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Benenne die einzelnen Terme bei der Umwandlung von einem gemeinen Bruch zu einer Prozentzahl.

1. Tipp

In einem Dezimalbruch steht im Nenner eine Zehnerpotenz.

2. Tipp

Eine Dezimalzahl besteht aus Vorkommastellen, einem Komma und Nachkommstellen.

3. Tipp

Du beginnst mit einem gemeinen Bruch und möchtest diesen in eine Prozentzahl umwandeln.

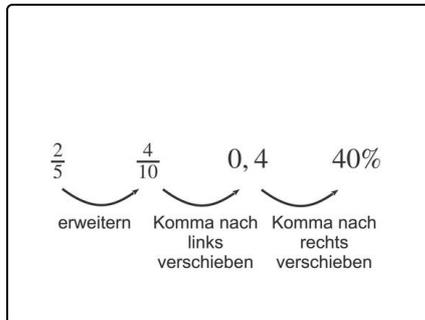


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Benenne die einzelnen Terme bei der Umwandlung von einem gemeinen Bruch zu einer Prozentzahl.

Lösungsschlüssel: 1: gemeiner Bruch // 2: Dezimalbruch // 3: Dezimalzahl // 4: Prozentzahl



Hier kannst du an einem Beispiel sehen, wie du von einem gemeinen Bruch zu einer Prozentzahl kommst. Von links nach rechts:

- $\frac{2}{5}$ ist ein **gemeiner Bruch**. Es gibt auch gemischte Brüche, zum Beispiel $1\frac{1}{5}$ für $1 + \frac{1}{5}$.
- $\frac{4}{10}$ ist auch ein Bruch. Das Besondere an diesem Bruch ist, dass der Nenner eine Zehnerpotenz ist. Ein solcher Bruch wird als **Dezimalbruch** bezeichnet.
- 0,4 ist eine **Dezimalzahl**: Diese besteht aus Vorkommastellen, einem Komma und Nachkommastellen.
- 40% ist eine **Prozentzahl**.

Übrigens: Je nachdem wie gerne du Bruchrechnung magst, gibt es entweder nur freundliche Brüche oder nicht.