



mathefritz.de

Die Matheseite für Aufgaben und Lernmaterialien!

mathefreunde.de

mathe-ass.com

mathe-spiele.com



# Rechengesetze - Kommutativgesetz

ca. 30 Min

Rechengesetze sind wichtig!

$$2 + 4 = 4 + 2$$

$$4 + (3 - 2) = 4 + 3 - 2$$

$$5 - (3 + 1) = 5 - 3 - 1$$

## 1. Aufgabe

Du kennst bereits 4 Rechenoperationen.

Welche sind dies? Trage zusätzlich das Rechenzeichen sowie ein Beispiel in die Tabelle ein.

Rechenoperation	Rechenzeichen	Beispiel

Bei welchen Rechenoperationen können wir die Zahlen links und rechts von dem Rechenzeichen vertauschen und erhalten trotzdem das gleiche Ergebnis? Trage deine Beispiele von oben wieder ein, finde weitere; vertausche dann die Zahlen und notiere deine Feststellung!

Beispiel	Vertauschung der Zahlen	Ergebnis

Wir erkennen folgendes Vertauschungsgesetz – dieses nennen wir auch **Kommutativgesetz**: