



AB: Brüche addieren und subtrahieren [E]

Mathematik Bruchrechnen 5, 6

Das Addieren und Subtrahieren gleichnamiger Brüche funktioniert so:

1. $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$

Sollen zwei Brüche **addiert/subtrahiert** werden, müssen sie den gleichen Nenner haben.

2. $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$

In diesem Beispiel ist das so. Man muss die Brüche also **nicht** umformen, ...

3. $\frac{2+1}{5} = \frac{3}{5}$

... sondern kann sie direkt miteinander verrechnen.



Brüche addieren und subtrahieren

Um Brüche addieren und subtrahieren zu können, müssen sie **gleichnamig** sein, d.h. den gleichen Nenner haben.

WICHTIG:

Bei der Addition/Subtraktion zweier gleichnamiger Brüche wird nur der Zähler addiert/subtrahiert - der Nenner bleibt erhalten!

$$\frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2+1}{4} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{2}{4} - \frac{1}{4} = \frac{2-1}{4} = \frac{1}{4}$$

1



Bearbeite in deinem **Arbeitsheft „Dreifach Mathe 6“ (!) S. 23, 24, 25**

2



Nutze folgende Übungen auf „Anton“, um das Addieren und Subtrahieren von Brüchen mit gleichen Nennern kennenzulernen und zu üben.



[Anton \(Mathe 5. Klasse; Brüche; Mit Brüchen rechnen; Gleichnamige Brüche addieren\).](#)



[Anton \(Mathe 5. Klasse; Brüche; Mit Brüchen rechnen; Gleichnamige Brüche subtrahieren\).](#)



[Anton \(Mathe 6. Klasse; Brüche; Brüche addieren und subtrahieren; Gleichnamige Brüche addieren und subtrahieren \(1\)\).](#)



[Anton \(Mathe 6. Klasse; Brüche; Brüche addieren und subtrahieren; Gleichnamige Brüche addieren und subtrahieren \(2\)\).](#)



Bereitgestellt von: StBuCPS
Stand: 12.09.2024

Lizenzhinweise: <https://editor.mnweg.org/entdecken/dokument/brueche-addieren-und-subtrahieren-e-1>

