

Das Addieren und Subtrahieren gleichnamiger Brüche funktioniert so:

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

1.

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



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

2.

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

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

3.

... 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 \(2\)\).](#)