

## Wochenplan vom 11.01. bis 17.01.21

### Fach: Mathematik Thema: Addieren und Subtrahieren gleichnamiger Brüche

Name: \_\_\_\_\_

Wenn du Hilfe oder Blätter  
ausgedruckt brauchst, schreibe mir  
eine Email: Fr.Fischer@mein.gmx

Schreibe folgenden Eintrag in dein rotes Regelheft (denke an Datum, Unterschrift unterstreichen und bunte Wörter):

#### Addieren und Subtrahieren gleichnamiger Brüche

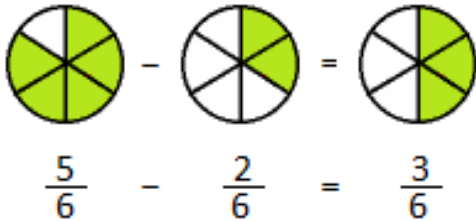
**Gleichnamige Brüche** werden **addiert**, indem man ihre Zähler addiert und den gemeinsamen Nenner beibehält.  $\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$







Beispiel:























**Gleichnamige Brüche** werden **subtrahiert**, indem man ihre Zähler subtrahiert und den gemeinsamen Nenner beibehält.

Beispiel



<b>Material</b>	<b>Das ist zu tun</b>	<b><u>Da kommt es rein</u></b>	<b>Schwierigkeitsgrad</b>	<b>Gemacht</b>	<b>Mit Lösungen auf Richtigkeit kontrolliert</b>
AH S. 20, Nr. 1	Notiere die dargestellte Additionsaufgabe mit Ergebnis.	AH 			
AH S. 20, Nr. 2	Notiere die passende Subtraktionsaufgabe und kürze das Ergebnis.	AH 			
AH S. 20, Nr. 3	Berechne. Kürze wenn möglich und schreibe als gemischte Zahl. Beispiel: Unechter Bruch: $\frac{8}{6}$ Gemischte Zahl: $1 \frac{2}{6}$	AH 			

<b>Buch S. 44, Nr. 2</b>	<b>Notiere die Aufgabe und berechne.</b>	ÜH 			
<b>Buch S. 44, Nr. A</b>	<b>Ordne die passende Additionsaufgabe zu. Berechne.</b>	ÜH 			
<b>Buch S. 44, Nr. B</b>	<b>Berechne.</b> <b>Beispiel:</b> $\frac{6}{8} - \frac{2}{8} = \frac{4}{8}$	ÜH 			
<b>Buch S. 45, Nr. 3</b> orange	<b>Rechne im Kopf.</b>	ÜH 			
<b>Buch S. 45, Nr. 3</b> <b>GRÜN</b>	<b>Berechne. Kürze, wenn möglich, und suche das Lösungswort.</b>	ÜH 			
<b>Buch S. 45, Nr. 4</b> orange	<b>Berechne.</b> <b>Beispiel:</b> $\frac{2}{12} + \frac{6}{12} + \frac{8}{12} = \frac{16}{12}$	ÜH 			
<b>Buch S. 45, Nr. 5</b> orange	<b>Ersetze den Platzhalter.</b>	ÜH 			
<b>Buch S. 45, Nr. 5</b> <b>GRÜN</b>	<b>Je drei Aufgaben haben dieselbe Lösung. Berechne die Aufgaben und notiere die Buchstaben der selben Lösungen.</b>	ÜH 			
<b>Buch S. 45, Nr. 7</b> orange	<b>Berechne und finde das Lösungswort. Kürze, wenn möglich.</b>	ÜH 			
<b>Buch S. 45, Nr. 7</b> <b>GRÜN</b>	<b>Gib das Ergebnis in Stunden und in Minuten an.</b> <b>Tipp: Eine Stunde hat 60 Minuten.</b> <b>Eine halbe Stunde = <math>\frac{1}{2}</math> h = 30 Minuten.</b>	ÜH 			

Nützliche Youtube-Erklärvideos zu diesem Thema:

Gleichnamige Brüche addieren: <https://www.youtube.com/watch?v=IM3ylhbL7Q0>

Gleichnamige Brüche subtrahieren: <https://www.youtube.com/watch?v=2UXlcoeDSUY>