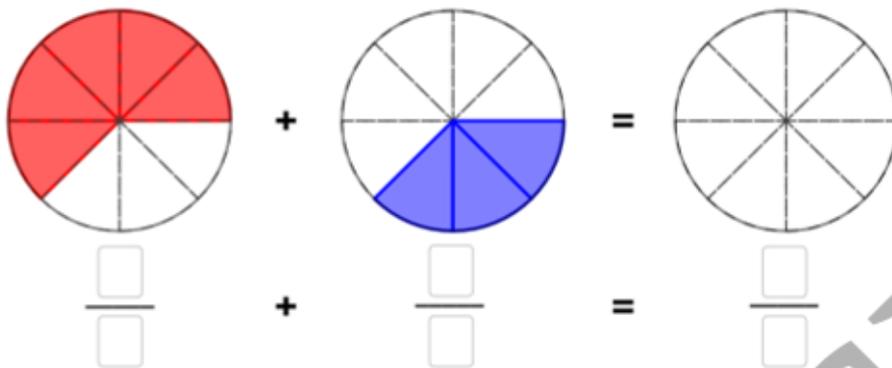


# GeoGebra-Übung: Brüche mit gleichem Nenner addieren

Redaktion Mathematik



Addiere die beiden Brüche mithilfe der gegebenen Darstellung. Befülle dafür die freien Felder.

Überprüfen

Neue Aufgabe

## KOMPETENZPROFIL

<b>Klassenstufe:</b>	5/6	
<b>Dauer:</b>	1 Unterrichtsstunde	
<b>Inhalt:</b>	Addition gleichnamiger Brüche	
<b>Kompetenzen:</b>	mathematisch argumentieren (K1), mathematische Darstellungen verwenden (K4), mit symbolischen, formalen und technischen Elementen der Mathematik umgehen (K5)	

## Brüche mit gleichem Nenner addieren

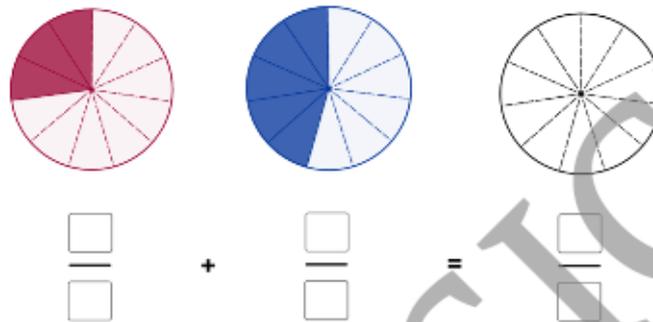


### GeoGebra-Datei

Öffne die GeoGebra-Datei <https://raabe.click/geogebra-uebung-bruchaddition>. Bearbeite die Aufgaben, die dir angezeigt werden, so oft, bis du dich im Thema sicher fühlst. Löse dann die restlichen Aufgaben dieses Arbeitsblatts, um dein Wissen zu überprüfen.

### Aufgabe 1

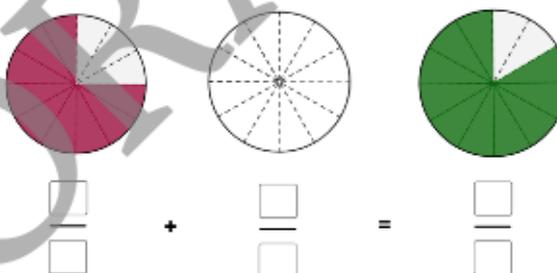
**Addiere** die beiden Brüche mithilfe der gegebenen Darstellung. **Befülle** dafür die freien Felder.



### Aufgabe 2

**Vervollständige** die abgebildete Addition der beiden Brüche. **Befülle** die freien Felder.

a)



### Aufgabe 3

**Gib** zwei unterschiedliche Brüche mit gleichem Nenner **an**, deren Summe  $\frac{1}{2}$  ist.