

# Addieren & Subtrahieren von Bruchtermen

Arbeitsblatt

**Merke:** Bruchterme werden addiert (subtrahiert), indem man die **Zähler addiert (subtrahiert)** und die **Nenner unverändert lässt**. (Achtung: die Nenner müssen gleich sein!)

## Level 1 : Gleichnamige Bruchterme

$\frac{2a}{4} + \frac{a}{4} =$	$\frac{4a}{5b} - \frac{3a}{5b} =$
$\frac{5x}{3y} + \frac{2x}{3y} - \frac{4x}{3y} =$	$\frac{7ab}{a+2} + \frac{2ab}{a+2} =$
$\frac{2a+6}{a-b} - \frac{2b+6}{a-b} =$	
$\frac{6x-1}{2x-1} - \frac{1+2x}{2x-1} =$	

## Level 2 : Ungleichnamige Brüche

$\frac{3}{a} - \frac{4}{a^2} =$	$\frac{2}{5e} + \frac{3}{10e} =$
$\frac{4}{3x} - \frac{5}{4x} + \frac{9}{12x} =$	$\frac{5}{2a} - \frac{1}{6a} - \frac{2}{a} =$
$\frac{6}{18-3b} + \frac{2}{6-b} =$	
$\frac{8}{3x-12} + \frac{4}{6x-24} - \frac{3}{x-4} =$	
$\frac{1}{a-b} + \frac{2}{a+b} - \frac{3}{a^2-b^2} =$	