

# Bruchgleichungen lösen und die Rechenprobe ausführen

Arbeitsblatt

Lösen Sie folgenden **Bruchgleichungen** und führen Sie die **Rechenprobe** aus!

$$\frac{x+5}{2} - 3 = \frac{-x-4}{3} + 5 \quad | \cdot 6$$

Probe:  $\frac{x+5}{2} - 3 = \frac{-x-4}{3} + 5$

$$\frac{16}{2x} + \frac{5}{x} = 3 + \frac{4}{x} \quad | \cdot 2x$$

Probe:  $\frac{16}{2x} + \frac{5}{x} = 3 + \frac{4}{x}$

$$\frac{8x+2}{5} = \frac{3x+5}{2} \quad | \cdot 10$$

Probe:  $\frac{8x+2}{5} = \frac{3x+5}{2}$

$$\frac{4x-2}{3} - \frac{1+x}{4} = \frac{2x+8}{6} - \frac{x-3}{2} \quad | \cdot 12$$

Probe:  $\frac{4x-2}{3} - \frac{1+x}{4} = \frac{2x+8}{6} - \frac{x-3}{2}$