



Die bösen Bruchgleichungen...

Multipliziere zuerst mit dem Nenner
oder
bei beidseitigen Brüchen dem Hauptnenner

$$\frac{3 + x}{4} = 2x - 9 \quad | \cdot 4$$

$$4x - 9 = \frac{x - 12}{5}$$

$$3 + x = 4(2x - 9)$$

$$4x - 7 = \frac{-12 + 4x}{3}$$

$$5x - 12 = \frac{4x + 2}{-2}$$

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

$$\frac{11 - 2x}{-7} = \frac{4x + 5}{2}$$

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

$$\frac{1 - 8x}{-7} = \frac{4x + 2}{2}$$