

Gleichungen lösen



Auch mit Brüchen ...

Manchmal kommen in Gleichungen auch Brüche vor, was Du wahrscheinlich nicht wirklich gerne löst. Es ist aber eigentlich gar nicht so schwer. Anhand von drei Beispielen erkläre ich Dir, worauf es ankommt, dann kannst Du üben,

Löse diese drei Gleichungen, in denen Brüche vorkommen.

$$\frac{5}{x} = 2$$

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

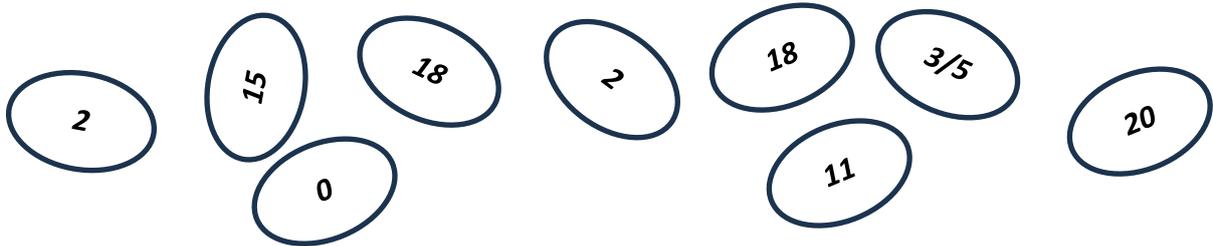
$$\frac{4}{x+1} + 1 = 3$$

$$\frac{7x}{2x+4} = 3$$



Grundlegende Übungen:

$\frac{x}{4} - 3 = 2$	$\frac{6}{x} + 1 = 4$	$\frac{x}{5} + 7 = 10$
$\frac{3}{x-2} = 5$	$\frac{2x}{3} - 4 = 1$	$\frac{4}{x+2} = 2$
$\frac{x}{6} + 5 = 8$	$\frac{8}{x} - 1 = 3$	$\frac{x-5}{2} = 3$



Erweiterte Übungen:

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

