

ESTUDIANTE _____ CURSO _____

Inecuaciones racionales

Resuelve las inecuaciones racionales presentadas y únelas con línea

$$\frac{x}{x-1} < 0 \quad [0,1]$$

$$3 < \frac{2x+4}{x-1} \quad \left(-\infty, \frac{1}{2}\right] \cup (5, \infty)$$

$$\frac{x-1}{x+2} > 0 \quad (0,1)$$

$$-\frac{2x-1}{x-5} < 0 \quad (-\infty, 1] \cup [7, \infty)$$

$$\frac{3x+6}{1-x} > 0 \quad \left[\frac{1}{2}, 5\right)$$

$$-\frac{-1-5x}{x+2} < 2 \quad (1, 7]$$

$$\frac{x+1}{1-x} > -1 \quad (-2, 1)$$

$$\frac{18}{x-1} \leq 3 \quad (-\infty, -2) \cup (1, \infty)$$

$$\frac{2x+3}{x-5} > \frac{4x+2}{x-5} \quad [-2, 1)$$

$$\frac{2x-1}{x-1} - 2 > \frac{x+1}{x-1} \quad (-\infty, 1)$$