

TALLER DE INECUACIONES CUADRÁTICAS Y RACIONALES

Une con una línea las desigualdades con sus respectivas soluciones.

- | | |
|---|--|
| • $\frac{x}{x-1} < 0$ | • $\left(-\frac{2}{5}, \frac{1}{4}\right)$ |
| • $3 \leq \frac{2x+4}{x-1}$ | • $(-\infty, 1)$ |
| • $\frac{x-1}{x+2} > 0$ | • $\left(-\infty, \frac{1}{2}\right] \cup (5, \infty)$ |
| • $-\frac{3x+6}{1-x} \leq 0$ | • $[0, 1)$ |
| • $\frac{x+1}{1-x} > -1$ | • $(0, 1)$ |
| • $-\frac{2x-1}{x-5} \leq 0$ | • $(-2, 2)$ |
| • $\frac{2x-1}{x-1} - 2 \geq \frac{x+1}{x-1}$ | • $(1, 7]$ |
| • $3x^2 - 12 < 0$ | • $(-\infty, -4] \cup [0, \infty)$ |
| • $-x^2 + 9 \leq 0$ | • $(-\infty - 2) \cup (1, \infty)$ |
| • $x(x+1) - x \geq -4x$ | • $(-4, 0)$ |
| • $(x+2)^2 < 4$ | • $[-2, 1)$ |
| • $3x < -20x^2 + 2$ | • $(-\infty, -3] \cup [3, \infty)$ |