



Desigualdades racionales



Instrucciones: resuelve las siguientes desigualdades propuestas. Luego une con una línea la desigualdad racional de la izquierda con el intervalo solución de la derecha.

- $\frac{x}{x-1} < 0$

- $3 \leq \frac{2x+4}{x-1}$

- $\frac{x-1}{x+2} > 0$

- $-\frac{2x-1}{x-5} \leq 0$

- $\frac{3x+6}{1-x} \geq 0$

- $-\frac{-1-5x}{x+2} < 2$

- $\frac{x+1}{1-x} > -1$

- $\frac{18}{x-1} \leq 3$

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

- $\frac{2x-1}{x-1} - 2 \geq \frac{x+1}{x-1}$

- $]0,1[$

- $] -\infty, 1/2] \cup]5, \infty[$

- $]0,1[$

- $] -\infty, 1[\cup [7, \infty[$

- $[1/2, 5[$

- $]1,7]$

- $] -2,1[$

- $] -\infty, -2[\cup]1, \infty[$

- $[-2, 1[$

- $] -\infty, 1[$