



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.

- | | |
|---|--------------------------------------|
| • $\frac{x}{x-1} < 0$ | • $[0,1[$ |
| • $3 \leq \frac{2x+4}{x-1}$ | • $] -\infty, 1/2] \cup]5, \infty[$ |
| • $\frac{x-1}{x+2} > 0$ | • $]0,1[$ |
| • $-\frac{2x-1}{x-5} \leq 0$ | • $] -\infty, 1[\cup [7, \infty[$ |
| • $\frac{3x+6}{1-x} \geq 0$ | • $[1/2, 5[$ |
| • $-\frac{-1-5x}{x+2} < 2$ | • $]1,7]$ |
| • $\frac{x+1}{1-x} > -1$ | • $] -2,1[$ |
| • $\frac{18}{x-1} \leq 3$ | • $] -\infty, -2[\cup]1, \infty[$ |
| • $\frac{2x+3}{x-5} \geq \frac{4x+2}{x-5}$ | • $[-2,1[$ |
| • $\frac{2x-1}{x-1} - 2 \geq \frac{x+1}{x-1}$ | • $] -\infty, 1[$ |