

Escribe la solución de las inecuaciones racionales dadas en los cuadros que corresponden.

1. $\frac{x-2}{x-4} \geq 0$

A $x \in [-\sqrt{2}, -1) \cup [\sqrt{2}, 2)$

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

B $x \in (-\infty, 2] \cup (4, +\infty)$

3. $\frac{2x-3}{x+2} \geq \frac{3x+7}{x+2}$

C $x \in (-\infty, -5)$

4. $\frac{2x-1}{x+5} > 2$

D $x \in (-2, 5]$

5. $\frac{x}{x+1} - \frac{2}{x-2} \geq 4$

E $x \in (-\infty, -4) \cup \left(\frac{7}{3}, +\infty\right)$