

Resuelve las siguientes inecuaciones racionales:

a) $\frac{4x-5}{x-2} > 0$

- ☐ $\left(-\infty, \frac{5}{4}\right) \cup (2, \infty)$
- ☐ $\left(-\infty, \frac{5}{4}\right] \cup [2, \infty)$
- ☐ $\left[\frac{5}{4}, 2\right]$

b) $\frac{3x+2}{-x+4} \leq 0$

- ☐ $\left(-\infty, -\frac{2}{3}\right) \cup (4, \infty)$
- ☐ $\left(-\infty, -\frac{2}{3}\right] \cup (4, \infty)$
- ☐ $\left[\frac{-2}{3}, 4\right]$

c) $\frac{2x-8}{6x-9} \geq 0$

- ☐ $\left(-\infty, \frac{3}{2}\right) \cup [4, \infty)$
- ☐ $\left(-\infty, \frac{3}{2}\right] \cup (4, \infty)$
- ☐ $\left[\frac{-2}{3}, 4\right]$

d) $\frac{-x+1}{3x+6} > 0$

- ☐ $(-\infty, -2) \cup [3, \infty)$
- ☐ $(-\infty, -2] \cup (3, \infty)$
- ☐ $(-2, 1)$

e) $\frac{x^2-9}{x} < 0$

- ☐ $(-3, 3)$
- ☐ $(-\infty, -3) \cup (0, 3)$
- ☐ $(-\infty, 0] \cup (3, \infty)$