

Inequação Quociente

Determine o conjunto solução da inequação abaixo:

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

b) $\frac{-2x + 7}{3x - 1} \geq 0$

c) $\frac{5x + 1}{7 - 2x} < 0$

d) $\frac{(x - 1)(2x + 1)}{3 - x} > 0$

e) $\frac{10x - 15}{5 - 4x} \leq 0$

f) $\frac{(x + 2)}{(x - 3)} \geq 2$

g) $\frac{(4 - 3x)(3x - 4)}{5x + 3} \leq 1$

Gabarito

a) $]-\infty, \frac{3}{4}] \cup]\frac{3}{2}, +\infty[$

b) $]1/3, 7/2]$

c) $]-\infty, -1/5[\cup]7/2, +\infty[$

d) $]-\infty, -1/2[\cup]1, 3[$

e) $]-\infty, 5/4] \cup]3/2, +\infty[$

f) $]3, 8]$

g) $[-3/5, -3/5] \cup [4/3, 4/3]$