

Número da aula: 12
Módulo: A – Matemática Básica
Atividade: 10 – Inequação Quociente

01. Resolva as inequações quociente a seguir:

a) $\frac{3x-2}{3-2x} < 0$

b) $\frac{3-4x}{5x+1} \geq 0$

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

d) $\frac{x-1}{x+1} \geq 3$

e) $\frac{(3x-1)(-x+4)}{x} \geq 0$

f) $\frac{x^2+2x}{x^2+5x+6} \geq 0$

02. (Bônus!) Resolva as inequações a seguir:

a) $(x-3)^4 > 0$

b) $(3x+8)^3 < 0$

c) $(4-5x)^6 < 0$

d) $(1-7x)^5 > 0$

e) $(x-3)^5(2x+3)^6 < 0$