



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
FACULTAD DE MATEMÁTICAS
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA
PROFESOR: GODOFREDO IOMMI – AYUDANTE: RODRIGO GALAZ

Introducción al Cálculo - MAT1107
Ayudantía 2
25 de Agosto de 2023

1. Resuelva las siguientes inecuaciones

a)

$$5(x - 1) > 2 - (17 - 3x)$$

b)

$$-2x^2 + 8x + 10 > 0$$

c)

$$2x^2 + 3x + 1 < 0$$

d)

$$2|x| < |x - 1|$$

e)

$$\frac{x + 2}{2x^2 - 3x} < 0$$

f)

$$\frac{x + 1}{x} \leq \frac{x + 1}{x - 1} - \frac{3}{x}$$

g)

$$\sqrt{x^2 - 3x} \leq 2$$

h)

$$\left| \frac{x^2 + 5x + 6}{x^2 - 2x - 15} \right| > 2$$