



INEQUAÇÃO DO 2º GRAU – PRODUTO E QUOCIENTE

1. INEQUAÇÃO PRODUTO

Resolva as seguintes inequações produto em reais:

EXEMPLO 1:

$$(x + 2)(-x^2 - 2x + 3) \leq 0$$

EXEMPLO 2:

$$(x^2 - x - 2)(-x^2 + 4x - 3) > 0$$

2. INEQUAÇÃO QUOCIENTE

Resolva as seguintes inequações quociente em reais:

EXEMPLO 3:

$$\frac{x + 1}{x^2 - 3x + 2} \geq 0$$

EXEMPLO 4:

$$\frac{2x^2 + x - 1}{2x - x^2} \leq 0$$