

# Piape Matemática

## Módulo III - (In)equações

### Exercícios Aula 04

1. Resolva as inequações de segundo grau abaixo

a)  $x^2 - x - 2 > 0$

b)  $x^2 - 7x + 12 \leq 0$

c)  $x^2 - 5x + 6 < 0$

d)  $-x^2 + 6x - 9 \geq 0$

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

f)  $6x^2 + x - 15 \leq 0$

g)  $-2x^2 + 8 \geq 0$

### Gabarito

1. a)  $x < -1$  ou  $x > 2$ , b)  $3 \leq x \leq 4$ , c)  $2 < x < 3$ , d)  $x = 3$  e)  $x \leq -2$  ou  $x \geq \frac{1}{2}$ , f)  $-\frac{5}{3} \leq x \leq \frac{3}{2}$  g)  $-2 \leq x \leq 2$