

Piape Matemática

Módulo III - (In)equações Exercícios Aula 02

1. Resolva as inequações abaixo

a) $2x + 6 \geq 4$

b) $3x - 5 \leq 1$

c) $7x - 11 > 8x - 3$

d) $\frac{2x + 1}{3} < 2$

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

f) $\frac{2x - 1}{3} - 2 \geq \frac{3x + 1}{4}$

2. Resolva as inequações simultâneas abaixo

a) $-3x - 5 \leq -4x \leq 2x + 6$

b) $4x + 2 < 2x - 1 \leq 3x + 5$

c) $2x - 3 \leq 3x + 1 < 4x + 2$

Gabarito

1. a) $x \geq -1$ b) $x \leq 2$ c) $x < -8$ d) $x < \frac{5}{2}$ e) $x \geq \frac{5}{3}$ f) $x \leq -31$

2. a) $-1 \leq x \leq 5$ b) $-6 \leq x < -\frac{3}{2}$ c) $x > -1$