

Piape Matemática

Módulo III - (In)equações Exercícios Aula 07

1. Resolva as equações com módulo:

a) $|3x - 1| = 2$

b) $|4x - 5| = 0$

c) $|x^2 - 3x - 1| = 3$

d) $|x - 2| = 2x + 1$

e) $|2x - 5| = x - 1$

f) $|2x + 2| + |x - 1| = 4$

g) $|x + 4| - |2x - 1| = x - 2$

Gabarito

1. a) $\{1, -\frac{1}{3}\}$ b) $\{\frac{5}{4}\}$ c) $\{-1, 1, 2, 4\}$ d) $\{\frac{1}{3}\}$ e) $\{2, 4\}$ f) $\{-\frac{5}{3}, 1\}$ g) $\{\frac{7}{2}, -\frac{5}{2}\}$