

Número da aula: 18
Módulo: C – Exponenciais e Logaritmos
Atividade: 4 – Inequações Logarítmicas

01. Resolva as inequações logarítmicas a seguir:

a) $\log_2(2x-1) < \log_2 6$

b) $\log_{\frac{1}{2}}(3x-1) \leq \log_{\frac{1}{2}}(2x+3)$

c) $\log_3(3x+2) < 2$

d) $\log_6(x-4) + \log_6(x-5) > 1$

e) (Bônus!) $\log_3^2 x - 3\log_3 x + 2 > 0$