



MATEMÁTICA

1ª SÉRIE
Prof. Luan

Lista:

05

Data: 17 / 09 / 2020

Aluno (a): _____

Nº _____

ATIVIDADE:

Conteúdo: Equação e inequação exponencial

01. Resolva a equação $3^{x+2} + 3^{x+1} = 108$.

02. Resolva a equação $9^x - 3^x = 6$.

03. Resolva a inequação $27^{x+2} > 9^{x+5}$.

04. Resolva a inequação $\left(\frac{1}{2}\right)^{4x+8} < \left(\frac{1}{2}\right)^{2x+6}$.

05. Resolva a inequação $5^x + 5^{x-2} \leq 26$.