



brunnolimaprofessor



@profbrunnolima



Professor Brunno Lima





INEQUAÇÕES EXPONENCIAIS

Exemplos:

a) $3^{x-1} \geq 27$

b) $25^x < \sqrt{5}$

c) $8^{x-1} \leq \frac{1}{16^x}$



RESOLUÇÃO DE INEQUAÇÕES EXPONENCIAIS

- $a^{x_1} < a^{x_2} \Rightarrow x_1 < x_2$ (para $a > 1$)
- $a^{x_1} < a^{x_2} \Rightarrow x_1 > x_2$ (para $0 < a < 1$)



Exemplos:

a) $2^{x+7} < 32$





Exemplos:

b) $\left(\frac{1}{2}\right)^{x+1} \geq 4^{x+3}$

