



brunnolimaprofessor



@profbrunnolima



Professor Brunno Lima





EQUAÇÕES EXPONENCIAIS

São equações nas quais a incógnita encontra-se no expoente.

Exemplo:

Resolva as equações abaixo:

a) $3^x = \sqrt{3}$



$$\text{b) } 2^{3x+1} = 4^{x-2}$$





$$\text{c) } (10^x)^{1-x} = 0,000001$$





$$\text{d) } \left(\frac{1}{2}\right)^{x^2-4} = 8^{x+2}$$





$$\text{e) } \sqrt[5]{2^x} = \frac{1}{32}$$

