

Exercícios de Aprendizagem

EXPONENCIAL

04-EXPONENCIAL-EQUAÇÕES BÁSICAS-PARTE 2

Q1) Resolva as equações a seguir:

a)
$$2^{4x+1}.8^{-x+3} = \frac{1}{16}$$

b)
$$\left(\frac{1}{9}\right)^{x^2-1}.27^{1-x}=3^{2x+7}$$

c)
$$\left(\sqrt{10}\right)^x \cdot \left(0,01\right)^{4x-1} = \frac{1}{1000}$$

d)
$$\frac{4^{x-1}.512^{1-x}}{32^{x+2}} = 1024$$