

Ecuaciones Exponenciales (Logaritmos)

Relaciona las columnas, escribiendo dentro del cuadro correspondiente la letra de la respuesta para cada una de las preguntas mostradas.

$$\log(5x) = \log(15) + \log(2x)$$

A. $x = 25$

$$\log 4x = \log 10^2$$

B. $x = 1$

$$\log x^4 - \log x^2 = \log 4 + \log 10^2$$

C. $x \approx 3.969$

$$\ln e^4 = x$$

D. $x \approx 2.955$

$$\ln(2 - x) = 0$$

E. $x = 3$

$$\log x + \log 20 = 3$$

F. $x = \pm 20$

$$\ln 2^x = \ln 2^3 = 0$$

G. $x = 50$

$$\log(2x) + \log(5) = \log(3x)$$

H. $x = \pm 4$

$$\ln(2x^2) = \ln(x^2 + 16)$$

I. $x \approx 2.151$

$$\ln(e^{x+1}) = \ln(9^{\frac{2x}{3}})$$

J. $x = -5$