

ECUACIONES EXPONENCIALES

Relaciona las columnas, escribiendo dentro del cuadro correspondiente la letra de la respuesta para cada una de las preguntas mostradas. Toma en cuenta que los primeros 5 ejercicios son base 10 (log) y los últimos 5 base e (ln)

$$4 \log\left(\frac{x}{5}\right) + \log\left(\frac{625}{4}\right) = 2 \log x$$

A. $X = -1/2$

$$2 \log x - 2 \log(x+1) = 0$$

B. $X = 2, x = 3$

$$\log x = \frac{2 - \log x}{\log x}$$

C. $X = -2-35$

$$\frac{\log(35 - x^3)}{\log(5 - x)} = 3$$

D. $X = 1.25$

$$\log_5 x + \frac{\log_5 125}{\log_5 x} = \frac{7}{2}$$

E. $X = -0.69$

$$56e^{5x+3} + 11 = 28e^{5x+7} - 16$$

F. $X = -1.42$

$$24e^{5x-6} - 200 = 800$$

G. $X = 1.95$

$$82e^{2x} = 1000$$

H. $X = 5\sqrt{5}$

$$85e^{5x+7} - 26 = 100e^{3x-9} + 50$$

I. $X = 0.01$

$$24e^x = 12$$

J. $X = 2$