

SOLUCIÓN DE ECUACIONES EXPONENCIALES

Actividad

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

$$8^x = 512$$

A. $X = 2$

$$35e^{2x}-10 = 1900$$

B. $x = \frac{1}{4}$

$$15e^{3x}-68 = 8100$$

C. $x = 2.1$

$$4^x = 256$$

D. $x = 8$

$$5^x = 390625$$

E. $x = 4$

$$78e^{3x+11} = 38$$

F. $x = 9$

$$61e^{4x+82} = 345$$

G. $x = 3$

$$2e^{2x+101} = 325610$$

H. $x = 6$

$$12^x = 5159780352$$

I. $X = -3.9$

$$5^x = 1.49535$$

J. $X = 0.365$