

Ecuaciones Exponenciales #1

Nombre del estudiante: _____

Clase: **5TO ELECTRÓNICA - MATEMÁTICA**

Número de preguntas: **16**

Nombre del instructor: **Caxaj, Jonathan**

Pregunta 1 de 16

Resolver para x .

$$25^{-x-2} = 125$$

Pregunta 2 de 16

Resolver para x .

$$64 = 32^{x+5}$$

Pregunta 3 de 16

Resolver para x .

$$8^{8x} = 64^{3x+2}$$

Pregunta 4 de 16

Resolver para x .

$$16 = 8^{x+3}$$

Pregunta 5 de 16

Resolver para x .

$$27^{x+1} = 81$$

Pregunta 6 de 16

Resolver para x en la ecuación a continuación.

Redondear su respuesta a la centésima más cercana.

No redondear ninguno de los cálculos intermedios.

$$5^{x+3} = 8$$

Pregunta 7 de 16

Resolver para x en la ecuación a continuación.

Redondear su respuesta a la centésima más cercana.

No redondear ninguno de los cálculos intermedios.

$$8^{-6x} = 9$$

Pregunta 8 de 16

Resolver para x en la ecuación a continuación.

Redondear su respuesta a la centésima más cercana.

No redondear ninguno de los cálculos intermedios.

$$9^{x-9} = 7$$

Pregunta 9 de 16

Resolver para y en la ecuación a continuación.
Redondear su respuesta a la centésima más cercana.
No redondee ninguno de sus cálculos intermedios.

$$e^{8y} = 12$$

Pregunta 10 de 16

Resolver para y en la ecuación a continuación.
Redondear su respuesta a la centésima más cercana.
No redondee ninguno de sus cálculos intermedios.

$$e^{y+4} = 3$$

Pregunta 11 de 16

Resolver para y en la ecuación a continuación.
Redondear su respuesta a la centésima más cercana.
No redondee ninguno de sus cálculos intermedios.

$$e^{-4y} = 2$$

Pregunta 12 de 16

Resolver para x .

$$5^{-6x} = 12^{x-4}$$

Redondear la respuesta a la milésima más cercana.
No redondear los cálculos intermedios.

Pregunta 13 de 16

Resolver para x .

$$14^{x-7} = 13^{7x}$$

Redondear la respuesta a la milésima más cercana.
No redondar los cálculos intermedios.

Pregunta 14 de 16

Resolver para x .

$$8^{x+9} = 5^{9x}$$

Redondear la respuesta a la milésima más cercana.
No redondar los cálculos intermedios.

Pregunta 15 de 16

Resolver para x .

$$18^{5x} = 5^{-x-9}$$

Redondear la respuesta a la milésima más cercana.
No redondar los cálculos intermedios.

Pregunta 16 de 16

Resolver para x .

$$14^{-10x} = 17^{x-6}$$

Redondear la respuesta a la milésima más cercana.
No redondar los cálculos intermedios.