

## AUTOEVALUACIÓN

### ECUACIONES EXPONENCIALES

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Use las leyes de exponentes para resolver la siguiente ecuación exponencial $3^{1-x} = (9)^{2-x}$	1 X=2	Incorrecto. Revise los cálculos realizados.
	2 X=1	Incorrecto. Ver enunciado.
	3 X=-3	Incorrecto. No es lo que se pide.
	4 X=3	Correcto. Excelente.
2. Al resolver la siguiente ecuación exponencial $2^{3x-6} = 2^{x-3}$ , se obtiene:	1 $x=2/5$	Incorrecto. Sigue intentando.
	2 $x = 7/5$	Incorrecto. Verifica la adición de fracciones
	3 $x = 3/2$	Correcto. ¡Felicidades!, sigue así.
	4 $x = 2/3$	Incorrecto. Verifica el despeje.
3. Use las leyes de exponentes para resolver la siguiente ecuación exponencial: $(x-2)^{1/2} = (4)^{1/2}$	1 $x=2$	Incorrecto. Recordar que es una potencia
	2 X=1	Incorrecto.
	3 X=-3	Incorrecto. Sigue intentando, error de cálculo.
	4 X=4	Correcto. ¡Felicidades!
4. Al resolver la siguiente ecuación exponencial: $4(x-2)^{1/2} = 32$ , se obtiene:	1 X=66	Correcto. ¡Excelente!
	2 X=12	Incorrecto. Verifica los cálculos de las potencias. Sigue intentando.
	3 X=63	Incorrecto. Verifica los cálculos efectuados.
	4 X=40	Incorrecto. Revisar las operaciones con potencias
5. ¿Qué resultado se obtiene al resolver la siguiente ecuación exponencial? $3^{x+1} = 9$	1 X=0	Incorrecto. Tú puedes lograrlo. Revisar despeje
	2 X=1	Correcto. ¡Felicidades!
	3 X=3	Incorrecto. Revisa la operación algebraica.

	4	X=4	Incorrecto. Sigue Intentado
	1	Ecuación Logarítmica	Incorrecto. Revise definición de ecuación logarítmica
6.	2	Ecuación Exponencial	Correcto. ¡Felicidades!
	3	Ecuación de 2do grado.	Incorrecto. Revise enunciado
	4	Ecuación de primer grado.	Incorrecto. Vea característica de la ecuación de primer grado.
	1	5/4	Incorrecto. Revisar propiedades de la potenciación
7.	2	2/5	Incorrecto. ¡Sigue Intentado!
	3	4/3	Correcto. ¡Excelente!
	4	1/3	Incorrecto. Recuerda que se aplica la inversa, pero revisa la potencia
	1	X=4	Incorrecto. Revisar enunciado.
8.	2	X=0	Correcto. ¡Excelente!
	3	X=1	Incorrecto. Sigue Intentando.
	4	X=5	Incorrecto. Revise los cálculos efectuados.
	1	X=8	Correcto. ¡Felicidades!
9.	2	X=4	Incorrecto. Revisar leyes exponenciales.
	3	X=2	Incorrecto. Revise cálculos realizados.
	4	X=1	Incorrecto. No es lo que se pide.
	1	X=1/3	Incorrecto. Revisar cálculos de potencias.
10.	2	X=2/5	Incorrecto. Revisar cálculos de potencias.
	3	X=1/8	Incorrecto. Sigue intentando
	4	$x = -\frac{1}{8}$	Correcto ¡Felicidades!

Profesor :MILITZA INDABURO Versión Fecha : 2015-07-31

