

## AUTOEVALUACIÓN

### Restricciones de los logaritmos

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Al resolver el siguiente logaritmo: $\text{Log}_3 81 = x$ , se obtiene:	1 $X=2$	Incorrecto. Revise enunciado
	2 $X=1$	Incorrecto. Revisar las operaciones realizadas.
	3 $X=-3$	Incorrecto. Ver definición de logaritmos.
	4 $X=4$	Correcto. Excelente.
2. Al resolver el siguiente logaritmo: $\text{log}_2 128 = x$ , se obtiene:	1 $x=5$	Incorrecto. Sigue intentando.
	2 $x=4$	Incorrecto. Ver enunciado.
	3 $x=7$	Correcto. ¡Felicitaciones!, sigue así.
	4 $x=2$	Incorrecto. Verifica definición de logaritmo.
3. Al resolver el siguiente logaritmo: $\text{Log}_3 \sqrt{243} = x$ , se obtiene:	1 $X=5/3$	Incorrecto. Recordar definición de logaritmos.
	2 $X=5/4$	Incorrecto. Ver enunciado planteado.
	3 $X=5$	Incorrecto. Sigue intentando, error de cálculo.
	4 $X=5/2$	Correcto. ¡Felicidades!
4. Al resolver el siguiente logaritmo: $\text{Log}_2 0 = x$	1 No existe solución.	Correcto. ¡Excelente!
	2 $X=2$	Incorrecto. Verifica los cálculos de las potencias. Sigue intentando.
	3 $X=1$	Incorrecto. Verifica restricciones de logaritmos.
	4 $X=-1$	Incorrecto. Revisar las operaciones con potencias
5. Al resolver el siguiente logaritmo: $\text{Log}_1 5 = x$	1 $x=1$	Incorrecto. Tú puedes lograrlo.
	2 No existe solución.	Correcto. ¡Felicidades!
	3 $x=10$	Incorrecto. Revisa la operación efectuada.
	4 $x=-1$	Incorrecto. Ver restricciones

6.	Al resolver el siguiente logaritmo: $\text{Log}_{-5}3125=x$	<p>1 <math>X=5</math></p> <p>2 No existe un X que cumpla con esta igualdad.</p> <p>3 <math>X=4</math></p> <p>4 Si existe solución.</p>	<p>Incorrecto. Ver propiedades de Función exponencial</p> <p>Correcto. ¡Sigue Así!</p> <p>Incorrecto. No es lo que se pide.</p>
7.	Al resolver el siguiente logaritmo: $\text{Log}_025=x$	<p>1 <math>X=0</math></p> <p>2 <math>X=1</math></p> <p>3 No existe solución</p> <p>4 <math>X=3</math></p>	<p>Incorrecto. Revisa el enunciado</p> <p>Incorrecto. Revisar restricciones de los logaritmos.</p> <p>Incorrecto. ¡Sigue Intentado!</p> <p>Correcto. ¡Excelente!</p> <p>Incorrecto. Revise restricciones.</p>
8.	Al resolver el siguiente logaritmo: $\text{Log}_2-8=x$	<p>1 <math>X=3</math></p> <p>2 No existe solución.</p> <p>3 <math>X=3</math></p> <p>4 <math>X=1</math></p>	<p>Incorrecto. Revisar enunciado</p> <p>Correcto. ¡Excelente!</p> <p>Incorrecto. Sigue Intentando.</p> <p>Incorrecto. Revisar restricciones de logaritmos.</p>
9.	Al resolver el siguiente logaritmo: $\text{Log}_24=x$	<p>1 <math>X=2</math></p> <p>2 <math>X=4</math></p> <p>3 No existe solución.</p> <p>4 <math>X=-2</math></p>	<p>Correcto. ¡Felicidades!</p> <p>Incorrecto. Revisa las potencias.</p> <p>Incorrecto. Ver restricciones de los logaritmos.</p> <p>Incorrecto. Ver propiedades de la potenciación.</p>
10.	Al resolver el siguiente logaritmo: $\text{Log}_30=x$	<p>1 <math>X=1</math></p> <p>2 <math>X=-2</math></p> <p>3 <math>X=0</math></p> <p>4 No existe solución.</p>	<p>Incorrecto. Revisar los cálculos de potencias.</p> <p>Incorrecto Revisar los cálculos de potencias.</p> <p>Incorrecto. Sigue intentando</p> <p>Correcto ¡Felicidades!</p>

Profesor :MILITZA INDABURO Versión Fecha : 2015-08-11

