

AUTOEVALUACIÓN

Ecuaciones Logarítmicas

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Al resolver la siguiente ecuación logarítmica $\log x = \frac{2 - \log x}{\log x}$	1 $X=10 \wedge x=1/100$ 2 $X=11 \wedge x=100$ 3 $X=100 \wedge x=1/100$ 4 $X=10 \wedge x=100$	Correcto. Excelente. Incorrecto. Verifica los cálculos realizados Incorrecto. No es lo que se pide. Incorrecto. Verifica los cálculos efectuados.
2. Al resolver la siguiente ecuación logarítmica: $3\log x - \log 32 = \log (x/2)$, se obtiene:	1 $X=3$ 2 $X=2$ 3 $X=4$ 4 $X=1$	Incorrecto. Sigue intentando. Incorrecto. Verifica los cálculos realizados. Correcto. ¡Felicitaciones!, sigue así. Incorrecto. Verifica el despeje.
3. Al resolver la siguiente ecuación logarítmica : $\text{Log}(x^2 - 4x + 3) = \log(3 - 2x)$, se obtiene :	1 $X=2$ 2 $X=3$ 3 $X=1$ 4 $X=0$	Incorrecto. Recuerda verificar el cálculo efectuado Incorrecto. Revise el enunciado. Incorrecto. Ver cálculo efectuado. Correcto. ¡Felicidades! Correcto. ¡Excelente!
Al resolver la siguiente ecuación logarítmica: $\text{Log}(x-2)+1=\log(x-1)+\log 2$, se obtiene:	1 $X=9/4$ 2 $X=3/5$	Incorrecto. Verifica los cálculos efectuados.
4.	3 $X=1/3$ 4 $X=2/5$	Incorrecto. Verifica los cálculos efectuados. Incorrecto. Revisar las operaciones realizadas.
5. Al resolver la siguiente	1 $X=12$	Incorrecto. Tú puedes

	ecuación logarítmica: $\log x + \log 50 = 3$	2 $X=20$ 3 $X=10$ 4 $X=15$	lograrlo. Revisar despeje Correcto. ¡Felicidades! Incorrecto. Revise los cálculos efectuados. Incorrecto. Sigue Intentado
6.	Al resolver la siguiente ecuación logarítmica: $\log 2 + \log(x-3) = \log \sqrt{2x}$	1 $X=2$ 2 $X=9/2$ 3 $X=3/5$ 4 $X=4/3$	Incorrecto. Verificar los cálculos efectuados. Correcto. ¡Sigue Así! Incorrecto. No es lo que se pide. Incorrecto. Revisa el enunciado
7.	Al resolver la siguiente ecuación logarítmica: $2\log x - \log(x+6) = 3\log 2$ Se obtiene:	1 $X=10$ 2 $X=11$ 3 $X=12$ 4 $X=9$	Incorrecto. Revisar propiedades de los logaritmos Incorrecto. ¡Sigue Intentado! Correcto. ¡Excelente! Incorrecto. Recuerda ver los cálculos efectuados.
8.	Al resolver la siguiente ecuación logarítmica: $2\log^2 x + 7\log x - 9 = 0$	1 $X=15$ 2 $X=10$ 3 $X=12$ 4 $X=9$	Incorrecto. Revisar los cálculos efectuados. Correcto. ¡Excelente! Incorrecto. Sigue Intentando. Incorrecto. Revisar enunciado.
9.	Al resolver la siguiente ecuación logarítmica: $\log_3(3x-1) - \log_3(x+1) = 2$	1 No existe solución. 2 $X=5/3$ 3 $X=3$ 4 $X=2$	Correcto. ¡Felicidades! Incorrecto. Revisa propiedades de los logaritmos. Incorrecto. Revise el enunciado. Incorrecto. No es lo que se pide en el ejercicio planteado.
10	Al resolver la siguiente ecuación logarítmica: $\log_3 + \log(x-1) = \log 2x$	1 $X=2$ 2 $X=1$ 3 $X=10$	Incorrecto. Revisar el enunciado. Incorrecto. Revisar los cálculos efectuados. Incorrecto. Sigue intentando

4 X=3
Profesor :MILITZA INDABURO Versión Fecha : 2015-08-07

Correcto ¡Felicidades!

