

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 3 4 | $X=20$ $X=10$ $X=15$ | 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 2 3 4 | $X=2$ $X=9/2$ $X=3/5$ $X=4/3$ | 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 2 3 4 | $X=10$ $X=11$ $X=12$ $X=9$ | 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 2 3 4 | $X=15$ $X=10$ $X=12$ $X=9$ | 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 2 3 4 | No existe solución. $X=5/3$ $X=3$ $X=2$ | 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 2 3 | $X=2$ $X=1$ $X=10$ | 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!

