

AUTOEVALUACIÓN

Sistema de Ecuaciones Logarítmicas

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
<p>1. Al resolver el siguiente sistema de ecuaciones, $\begin{cases} 3x + 2y = 64 \\ \log x - \log y = 1 \end{cases}$ se obtiene:</p>	<p>1 La solución del sistema : X=20; y=2</p> <p>2 La solución del sistema: X=15 ;y=1</p> <p>3 La solución del sistema : X=11;y=2</p> <p>4 La solución del sistema: X=10 ;y=4</p>	<p>Correcto. Excelente.</p> <p>Incorrecto. Verifique los cálculos efectuados</p> <p>Incorrecto. No es lo que se pide.</p> <p>Incorrecto. Verifique el enunciado.</p>
<p>2. Al resolver el siguiente Sistema de ecuaciones: $\begin{cases} \log x + \log y = 2 \\ 2\log x + \log y = 3 \end{cases}$ Se obtiene:</p>	<p>1 La solución del sistema: X=3 ;y=2</p> <p>2 La solución del sistema: X=1;y=3</p> <p>3 La solución del sistema: x=10;y=10</p> <p>4 La solución del sistema: X=2 ;y=3</p>	<p>Incorrecto. Sigue intentando.</p> <p>Incorrecto. Verifica los cálculos efectuados.</p> <p>Correcto. ¡Felicidades!, sigue así.</p> <p>Incorrecto. Verifica el despeje.</p>
<p>3. Al resolver el siguiente Sistema de ecuaciones: $\begin{cases} \log x - \log y = 8 \\ 2\log x + \log y = 7 \end{cases}$ Se obtiene:</p>	<p>1 La solución del sistema: X=4 ;x=2</p> <p>2 La solución del sistema: X=2;y=3</p> <p>3 La solución del sistema: Logx=2;logy=3</p> <p>4 La solución del sistema: x=100000;y=0,001.</p>	<p>Incorrecto. Revise el enunciado.</p> <p>Incorrecto. Sigue intentando</p> <p>Incorrecto. Sigue intentando, error de cálculo.</p> <p>Correcto. ¡Felicidades!</p>

Al resolver el siguiente Sistema de ecuaciones:

$$\begin{cases} 2\log x - 3\log y = 7 \\ \log x + \log y = 1 \end{cases}$$
 Se obtiene:

1 La solución del sistema:
 $x=100; y=0,1$

Correcto. ¡Excelente!

2 La solución del sistema:
 $X=1; y=2$

Incorrecto. Verifica los cálculos efectuados.

4.

3 La solución del sistema:
 $\text{Log}x=-1; \text{log}y=3$

Incorrecto. Verifica los cálculos efectuados.

4 La solución del sistema:
 $\text{Log}x=2; \text{log}y=3$

Incorrecto. Revisar las operaciones con potencias

Al resolver el siguiente Sistema de ecuaciones:

$$\begin{cases} \log x + \log y = 3 \\ 2\log x - 2\log y = -2 \end{cases}$$
 Se obtiene:

1 La solución del sistema:
 $X=2; y=3$

Incorrecto. Tú puedes lograrlo. Revisar despeje

2 La solución del sistema:
 $X=10; y=100$

Correcto. ¡Felicidades!

5.

3 La solución del sistema:
 $X=1; y=1$

Incorrecto. Revisa la operación algebraica.

4 La solución del sistema:
 $X=2; y=100$

Incorrecto. Sigue Intentado

Al resolver el siguiente Sistema de ecuaciones:

$$\begin{cases} \log x + 3\log y = 7 \\ \log x - \log y = 3 \end{cases}$$
 Se obtiene:

1 La solución del sistema:
 $X=1; y=2$

Incorrecto. Prueba aplicando método de reducción.

2 La solución del sistema:
 $X=10000; y=10$

Correcto. ¡Sigue Así!

6.

3 La solución del sistema:
 $X=1000; y=1$

Incorrecto. No es lo que se pide.

4 La solución del sistema: $x=1; y=10$

Incorrecto. Revisa el enunciado

7. Al resolver el siguiente

1 La solución del

Incorrecto. Revise

<p>Sistema de ecuaciones: $\begin{cases} \log x + 5 \log y = 7 \\ \log x - \log y = 1 \end{cases}$ Se obtiene:</p>	<p>sistema: $X=1; y=2$ 2 La solución del sistema: $X=10; y=1$</p>	<p>enunciado planteado Incorrecto. ¡Sigue Intentado!</p>
<p>Al resolver el siguiente Sistema de ecuaciones: $\begin{cases} 2 \log x + \log y = 5 \\ \log xy = 4 \end{cases}$ Se obtiene:</p>	<p>3 La solución del sistema: $X=100; y=10$ 4 La solución del sistema: $X=12; y=10$</p>	<p>Correcto. ¡Excelente! Incorrecto. Aplica método de reducción.</p>
<p>8.</p>	<p>1 La solución del sistema: $X=2; y=1$ 2 La solución del sistema: $X=10; y=1000$</p>	<p>Incorrecto. Revisar los cálculos efectuados. Correcto. ¡Excelente!</p>
<p>Al resolver el siguiente Sistema de ecuaciones: $\begin{cases} \log x + \log y = 6 \\ 2 \log x - \log y = 3 \end{cases}$ Se obtiene:</p>	<p>3 La solución del sistema: $X=1000; y=10$ 4 La solución del sistema: $X=10; y=10$</p>	<p>Incorrecto. Sigue Intentando. Incorrecto. Revisar operaciones algebraicas.</p>
<p>9.</p>	<p>1 La solución del sistema: $X=1000; y=1000$ 2 La solución del sistema: $X=10; y=1000$</p>	<p>Correcto. ¡Felicidades! Incorrecto. Revisa el método que aplicaste.</p>
<p>Al resolver el siguiente Sistema de ecuaciones: $\begin{cases} \log x + \log y = 2 \\ 2 \log x + \log y = 1 \end{cases}$ Se obtiene:</p>	<p>3 La solución del sistema: $X=2; y=3$ 4 La solución del sistema: $X=100; y=10$</p>	<p>Incorrecto. Ver cálculo efectuado. Incorrecto. Revise el enunciado.</p>
<p>10</p>	<p>1 La solución del sistema: $X=1; y=2$ 2 La solución del sistema: $X=10; y=100$ 3 La solución del sistema:</p>	<p>Incorrecto. Revisar los cálculos de potencias. Incorrecto Revisar los cálculos de potencias. Incorrecto. Sigue intentando</p>

$$X=100;y=100$$

4 La solución del sistema:

$$X=0,1;y=1000$$

Correcto ¡Felicidades!

Profesor :MILITZA INDABURO Versión Fecha : 2015-08-10

