

	LICEO CUMORAH PINOS CICLO ESCOLAR 2022	Grado	
		Carrera	
	Actividad Final de Evaluación Bloque 2	ASIGNATURA	
		CATEDRÁTICO	Jaqui Roche
NOMBRE:			CLAVE:

Instrucciones Generales:

Realiza los ejercicios que se te solicitan deja constancia de tu procedimiento, debes trabajar con cámara encendida las respuestas debes de colocarse con color rojo para que resalte del procedimiento, trabaje de forma limpia y ordena, no se permiten tachones ni corrector, la foto que debe subir tiene que ser clara y legible al derecho de lo contrario se le restaran puntos.

TEMA 1: Logaritmos y sus propiedades

Instrucciones: Segun las propiedades de los logaritmos une con una linea cada expresión con su equivalente.

VALOR 5PTS

- | | |
|---|---|
| a. $\log_a m + \log_a j + \log_a r =$ | ★ $2\log_a m + \log_a j + \frac{5}{3}\log_a r$ |
| b. $\log_a \sqrt{m} =$ | ★ $\log_a \left(\frac{m \cdot j}{r} \right)$ |
| c. $\log_a (m^2 \cdot j \cdot r^5) =$ | ★ $\log_a (m^3 j^2 r^4)$ |
| d. $\log_a m + \log_a j - \log_a r =$ | ★ $\log_a (mjr)$ |
| e. $3\log_a m + 2\log_a j + 4\log_a r =$ | ★ $2\log_a m + \log_a j + 5\log_a r$ |
| f. $\log_a (m^2 \cdot j \cdot \sqrt[3]{r^5}) =$ | ★ $\log_a \left(\frac{m^7}{\sqrt[3]{r}} \right)$ |
| g. $7\log_a m - \frac{1}{3}\log_a r =$ | ★ $\frac{1}{2}\log_a m$ |

Instrucciones: Calcula el valor de x para las siguientes expresiones

VALOR 10PTS

- | | | | |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| 1) $\log_2 x = 8$ | x = <input type="text"/> | 2) $\log_2 32 = x$ | x = <input type="text"/> |
| 3) $\log_{\frac{2}{5}} x = 0$ | x = <input type="text"/> | 4) $\log_4 16 = x$ | x = <input type="text"/> |
| 5) $\log_x 27 = 3$ | x = <input type="text"/> | 6) $\log_x \frac{1}{81} = 2$ | x = <input type="text"/> |