

Guía Autoevaluación Septiembre Matemática 2° Medio

Nombre:	Curso: II° -
N° Lista:	MES: SEPTIEMBRE Puntaje: / 40 puntos

Objetivos de Aprendizaje:

- Mostrar que comprenden las relaciones entre potencias, raíces enésimas y logaritmos: - Comparando representaciones de potencias de exponente racional con raíces enésimas en la recta numérica. -Convirtiendo raíces enésimas a potencias de exponente racional y viceversa. -Describiendo la relación entre potencias y logaritmos. -Resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios que involucren potencias, logaritmos y raíces enésimas.
(MA2M0A01)

ITEM I: Calcula los siguientes logaritmos, transformándolos a potencia (1 punto cada una)

1) $\log_2 8 =$	2) $\log_3 9 =$
3) $\log_4 2 =$	4) $\log_{27} 3 =$
5) $\log_5 0,2 =$ $0,2 = \frac{1}{5}$	6) $\log_2 0,25 =$ $0,25 = \frac{1}{4}$
7) $\log_4 64 + \log_8 64 =$	8) $2 \log 1 - \log 1000 =$

AUTOEVALUACIÓN

Marque con una "x" tus respuestas en el siguiente recuadro

	1	2	3	4	5	6	7	8
¿Cuál de las preguntas fue más sencilla de resolver?								
¿Cuál de las preguntas en esta guía te gustaría profundizar para mejorar su comprensión?								
¿En qué pregunta consideras llegaste al resultado correcto?								
¿ En qué pregunta solo intuiste el resultado? (Es decir, no fue necesario desarrollar ninguna estrategia)								

¿CÓMO TE HA PARECIDO ESTE ITEM SOBRE EL CÁLCULO DE LOGARITMOS?

Muy fácil	
Fácil	
Regular	
Difícil	
Muy difícil	

Fundamenta tu respuesta

C. Realice los cambios de base de los siguientes logaritmos, utilizando una base común (2 puntos cada una)

1) $\log_8 128 =$	2) $\log_9 243 =$
3) $\log_4 32 =$	4) $\log_{25} 125 =$

D. Realice los cambios de base de los siguientes logaritmos, utilizando logaritmos decimales (con base 10). Con calculadora obtén su resultado (Aproxima con 3 decimales) (2 puntos cada una)

5) $\log_2 7 =$	6) $\log_6 9 =$
7) $\log_5 12 =$	8) $\log_8 3 =$

AUTOEVALUACIÓN

Marque con una "x" tus respuestas en el siguiente recuadro

	1	2	3	4	5	6	7	8
¿Cuál de las preguntas fue más sencilla de resolver?								
¿Cuál de las preguntas en esta guía te gustaría profundizar para mejorar su comprensión?								
¿En qué pregunta consideras llegaste al resultado correcto?								
¿ En qué pregunta solo intuiste el resultado? (Es decir, no fue necesario desarrollar ninguna estrategia)								

FINALMENTE, ¿CÓMO TE HA PARECIDO ESTE ITEM SOBRE LAS PROPIEDADES DE LOS LOGARITMOS?

Muy fácil	
Fácil	
Regular	
Difícil	
Muy difícil	

Fundamenta tu respuesta

¡ÉXITO!

Esta guía formativa refuerza lo tratado en clases y además, debes recordar que es un apoyo a lo visto sobre el cálculo de logaritmos y sus propiedades. Por lo que es necesario realizarla con honestidad y esfuerzo.