



Colegio Ciudad Educativa
Educación parvularia, básica y media
RBD 18028-9
Camino a Las Mariposas N° 4109
Fono: +56 9 961 920 32
Chillán



Logaritmos 1 (Dificultad Baja)

Profesor(a):	Angela Torres Martínez	Asignatura	Matemática
Correo:	atorres@ccechillan.cl		
Instagram:	@tia.angelita.mate		
Curso	3 medio	Fecha máxima de envío	11 de septiembre
Objetivo de aprendizaje:	Representar logaritmo como potencia y viceversa. Calcular logaritmos.		
Instrucciones:	Responde las siguientes preguntas en el cuadro asignado para cada una, donde deberá identificar procedimiento y/o propiedades, realizar desarrollo y dar la solución (no olvides marcar la alternativa) IMPORTANTE: Debes elegir la dificultad (baja o media) que te sientas preparado(a) para resolver. Se calificará la puntualidad en la entrega de la tarea. Posteriormente saca una fotografía y envía al correo o Instagram indicados arriba.		
Puntaje	Total: 75 puntos 15 puntos cada pregunta		

1. La expresión $\log_3 9 = 2$, escrito en notación de potencia es:

- A) $2^3 = 9$
- B) $3^9 = 2$
- C) $3^2 = 9$
- D) $9^2 = 3$
- E) $9^3 = 2$

Escribe Procedimientos y/o propiedades	
Desarrolla	
Da la solución	

2. Si $4^3 = 64$, la expresión equivalente en notación de logaritmo es:

- A) $\log_{64} 3 = 4$
- B) $\log_4 64 = 3$
- C) $\log_4 3 = 64$
- D) $\log_3 4 = 64$
- E) $\log_3 64 = 4$

Escribe Procedimientos y/o propiedades	
Desarrolla	
Da la solución	



Colegio Ciudad Educativa
Educación parvularia, básica y media
RBD 18028-9
Camino a Las Mariposas N° 4109
Fono: +56 9 961 920 32
Chillán



3. Si $x = 4$, la expresión $\log_2 x$ es:

A) 2

B) 3

C) 4

D) 8

E) 16

Escribe Procedimientos y/o propiedades	
Desarrolla	
Da la solución	

4. $\log(50 \cdot 2) =$

A) 0

B) 1

C) 2

D) 10

E) 100

***Nota: (Recuerda que cuando no está escrita la base del logaritmo, se asume que es 10)**

Escribe Procedimientos y/o propiedades	
Desarrolla	
Da la solución	

5. $\log_2 8 - \log_5 25 =$

A) 0

B) 1

C) 2

D) 3

E) 5

Escribe Procedimientos y/o propiedades	
Desarrolla	
Da la solución	