



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 Media)

Profesor(a):	Angela Torres Martínez		
Correo:	atorres@ccechillan.cl		
Instagram:	@tia.angelita.mate		
Curso	4 medio	Fecha máxima de envío	5 de Julio
Objetivo de aprendizaje:	Aplicar definición de logaritmo. Calcular logaritmos.		
Instrucciones:	Desarrolla los siguientes ejercicios y marca la alternativa correcta. Posteriormente enviar una fotografía de la guía desarrollada al correo o instagram señalados arriba.  <b>IMPORTANTE:</b> Debes elegir la dificultad (baja o media) que te sientas preparado(a) para resolver.		

1. La expresión  $\log_2 32 = 5$ , escrito en notación de potencia es:

- A)  $2^{32} = 5$
- B)  $2^5 = 32$
- C)  $32^5 = 2$
- D)  $32^2 = 5$
- E)  $5^2 = 32$

2. Si  $5^3 = 125$ , la expresión equivalente en notación de logaritmo es:

- A)  $\log_3 125 = 5$
- B)  $\log_5 3 = 125$
- C)  $\log_{125} 3 = 5$
- D)  $\log_5 125 = 3$
- E)  $\log_3 5 = 125$



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  $x = 64$ , la expresión  $\log_2 x$  es:

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6
- E) 7

4.  $\log(25 \cdot 4) =$

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3
- E) 4

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

5.  $\log_5 25 - \log_2 16 =$

- A) -2
- B) -1
- C) 0
- D) 1
- E) 2