



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 2 (Dificultad media)

Profesor(a):	Angela Torres Martínez	Asignatura	Matemática
Correo:	atorres@ccechillan.cl		
Instagram:	@tia.angelita.mate		
Curso	3 medio	Fecha máxima de envío	9 de Octubre
Objetivo de aprendizaje:	Aplicar propiedades de logaritmos		
Instrucciones:	<p>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).</p> <p>Se calificará la puntualidad en la entrega de la tarea.</p> <p>IMPORTANTE: Puedes optar por la dificultad que te sientas preparado(a) para resolver (media o baja)</p> <p>Posteriormente saca una fotografía y envía al correo o Instagram indicados arriba.</p>		
Puntaje	Total: 75 puntos 25 puntos cada pregunta		

1. El valor numérico de la expresión $\frac{\log_5 5 + \log_2 32}{\log_3 \left(\frac{1}{9}\right)}$ es

- A) - 3 D) 51
 B) 8,5 E) ninguno de los valores anteriores.
 C) 12

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



2. Si $p = 125^{-1}$, ¿cuál es el valor numérico de $\log_5 p^3$?

- A) - 125
- B) - 9
- C) - 3

- D) - 1
- E) 3

Escribe Procedimientos y/o propiedades	
Desarrolla	
Da la solución	

3. El valor numérico de la expresión $\frac{\log_3 (9 \cdot 81)}{\log_3 27}$ es

- A) 2
- B) 3
- C) 4

- D) 6
- E) ninguno de los valores anteriores.

Escribe Procedimientos y/o propiedades	
Desarrolla	
Da la solución	