



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



Repaso Potencias y Raíces (Dificultad baja)

Profesor(a):	Angela Torres Martínez		
Correo:	atorres@ccechillan.cl		
Instagram:	@tia.angelita.mate		
Curso	3 medio	Fecha máxima de envío	9 de Agosto
Objetivo de aprendizaje:	Aplicar definición y propiedades de las potencias y raíces.		
Instrucciones:	Desarrolla los siguientes ejercicios y marca la alternativa correcta. Posteriormente enviar una fotografía de la guía desarrollada al correo o instagram señalados arriba.		

EJERCICIOS:

1. Si al entero (-2) lo elevo a 5, el resultado es:

- A) -32
- B) -10
- C) 10
- D) 32
- E) Ninguno de los valores anteriores

2. La expresión $(-9)^2 : (-3)$ es igual a:

- A) -81
- B) -27
- C) -3
- D) 27
- E) 81

3. $5^3 \cdot 5^{-7} =$

- A) 5^{-5}
- B) 5^{-4}
- C) -5^4
- D) -5^5
- E) Ninguno de los valores anteriores



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



4. Si $x = 3$ e $y = -4$, entonces ¿Cuál es el valor de $y^3 \cdot x^2$?

- A) -576
- B) -108
- C) 108
- D) 576
- E) Ninguno de los valores anteriores

5. $\frac{2^5}{2^{-5}} =$

- A) 1
- B) 2
- C) 2^{10}
- D) 2^{-10}
- E) Ninguno de los valores anteriores

6. La expresión $\sqrt[3]{64}$ es equivalente a

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 8
- E) 24

7. ¿Cuál o cuáles de la(s) siguiente(s) igualdad(es) es (son) verdadera(s)?

I. $\sqrt{24} \cdot \sqrt{6} = 12$

II. $\frac{\sqrt{50}}{\sqrt{2}} = 25$

III. $\sqrt{\sqrt[3]{64}} = 2$

- A) Solo I
- B) Solo II
- C) Solo III
- D) I y III
- E) II y III