|  |
| --- |
| **Guía n°4 *Priorización Curricular 2° 2020***  |
| **Unidad: Números y operaciones**  |

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso: **2°** \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo(s) de Aprendizaje(s)** | **Objetivo(s) de la guía** |
| **OA 2**. 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. | **Objetivos:**• Describir la relación entre potencias y logaritmos.• Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren potencias y logaritmos. |

I.-Selecciona la alternativa correcta, argumentando

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | Al expresar en logaritmo la siguiente expresión corresponde a: a) b) c) d)  |
| **2.** |  Al expresar como potencia la siguiente expresión corresponde a:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) | b) | c)  | d) ) |

 |
| **3.** | Calcula el valor de en la siguiente expresión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) 5 | b) | c) 2 | d) 32 |

 |
| **4.** | Calcula el valor de en la siguiente expresión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) 3  | b) | c) 9 | d) -3 |

 |
| **5.** | Calcula el valor de en la siguiente expresión 1. -3 c) 3
2. -4 d) 4
 |
| **6.** | Calcula el valor de en la siguiente expresión 1. 2 b)

c) d) -2 |
| **7.** | Calcula el valor de en la siguiente expresión 1. 8 c) 16
2. d) 3
 |
| **8.** | Calcula el valor de en la siguiente expresión 1. b)

c) d)  |
| **9.** | Calcula el valor de en la siguiente expresión 1. 2 b) 24

 c) 12 d) 1 |
| **10.** | El resultado de la siguiente operatoria es: a) 13 b) 1c) 9 d) 5 |
| **11.** | El resultado de la siguiente operatoria es: a) -1 b) 0c) 3 d) 1 |
| **12.** | El resultado de la siguiente operatoria es: a) 26 b) 1c) 6 d) 11 |