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