**GUÍA 5. AUTOEVALUACIÓN**

**MATEMATICA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre:** |  | | | **Curso:** | **II MEDIO** | **Fecha** |  |
| **Puntaje Evaluación** | | **34** | **Puntaje de corte (60%):** | | **20** | | |
| **Puntaje obtenido:** | |  | **Calificación:** | |  | | |

|  |
| --- |
| **INSTRUCCIONES:**  La presente guía de autoevaluación **NO ES CON NOTA Y NO ES NECESARIO IMPRIMIRLA,** pero es muy importante realizarla y enviar las respuestas, ya que tiene por finalidad verificar los aprendizajes.  Plazo de entrega máximo: lunes 15 de Junio, al mail: [francisco.osorio@elar.cl](mailto:francisco.osorio@elar.cl)  Si tienes un método aprendido en años anteriores no olvides en utilizarlo. |

|  |
| --- |
| **Objetivos:**  Aplicar propiedades de raíces.  **Contenidos:**  Operatorias de irracionales |

1. **ÍTEM DE SELECCIÓN MULTIPLE** (2 puntos cada pregunta, adjunta el desarrollo de cada pregunta)
2. Al transformar a raíz la potencia resulta:
3. Al transformar a potencia la raíz resulta:
4. El valor de es:
5. 2
6. El resultado de la raíz es:
7. 4
8. -2
9. 2
10. No existe
11. -4
12. =
13. Otro valor
14. escrito como potencia es:
15. ¿Cuál o cuáles de las siguientes expresión(es) es(son) falsa(s)?
16. Solo I
17. SoloIII
18. I y II
19. I y III
20. todas
21. Si , entonces la mitad de x es:
22. 1
23. 3
24. 6
25. 9
26. No se puede calcular
27. El resultado de es:
28. 4
29. ¿Cuál de las siguientes raíces tiene como valor **3**?
30. El resultado de es:
31. 18
32. 6
33. Calcular
34. 8
35. 12
36. 144
37. **ITEM DE PROBLEMAS** (5 puntos cada uno.)Responde de manera clara y ordenada cada situación que se presenta.
38. Una casa es cuadrada, y la medida de su área es 64 m2. Halla el perímetro de la casa:
39. Se puede calcular el tiempo **t** (en segundos) que tarda un objeto en caer al suelo si se lo suelta desde una altura **h**, mediante la fórmula: ¿cuántos segundos demora en caer un objeto si se lo suelta desde una altura de 125 m?