**Guía de Matemática**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Curso: II Medio**  | **Fecha:** | **Calificación:** | **Puntaje Ideal:** | **Puntaje Obtenido:** |

**Nombre del estudiante:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo de aprendizaje** | **Indicadores de Evaluación** |
| **Mostrar que comprenden las potencias de base racional y exponente entero** | * **Reconocen que la potencia de potencia es una multiplicación iterativa.**
 |

|  |
| --- |
| **Instrucciones:*** Escribe tu nombre en el casillero indicado.
* Si tienes alguna duda sobre cómo contestar, levanta la mano y pregunta al profesor/a.
 |

1. **Resuelve las siguientes potencias.**
2. $3^{3}=$
3. $5^{3}=$
4. $\left(\frac{5}{3}\right)^{3}=$
5. $(-7)^{2}=$
6. $(-9)^{3}=$
7. $\left(-\frac{7}{3}\right)^{2}=$
8. **Resuelve los siguientes ejercicios de potencia de potencia.**
9. $\left(4^{2}\right)^{3}=$
10. $\left(-3^{4}\right)^{2}=$
11. $\left(-2^{-3}\right)^{-5}=$
12. $\left(4^{-3}\right)^{-3}=$
13. $\left(-3^{2}\right)^{2}=$
14. $\left(5^{-1}\right)^{-3}=$