|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Subsector / Módulo: Matemática  PROFESOR: Víctor Maturana Muñoz | | | | |  |
| GUÍA MATEMÁTICA PSU  UNIDAD: NÚMEROS  Tema: Propiedades de las raíces y racionalización | | % Exigencia | Pje. Total | Pje. Obtenido | Nota |
| Nombre Apellido: | | Curso: 4°medio A | | Fecha: | |
| Objetivo de Aprendizaje: | 1. Aplicar operaciones y propiedades de las raíces. 2. Racionalizar expresiones fraccionarias con denominador irracional. | | | | |

**Instrucciones generales:**

1. Antes de responder, verifique que la guía esté completa.
2. Lea cuidadosamente cada una de las preguntas.
3. Responda todas las respuestas con lápiz pasta azul o negro.
4. No utilice corrector.
5. No utilizar calculadora.
6. Desarrolle cada una de las preguntas en el espacio indicado.
7. Si usted no respeta las instrucciones, su respuesta será invalidada.
8. **SELECCIÓN MÚLTIPLE:** Lea atentamente cada una de las preguntas con todas sus alternativas y luego marque la alternativa correcta con lápiz pasta azul o negro.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Al racionalizar  se obtiene: | 1. Al expresar en potencia  se obtiene: |
| 1. Al descomponer el número  se obtiene: | 1. El valor de la raíz  es equivalente a:  4. 8 6. No existe la raíz |
| 1. Al expresar en raíz la potencia  se obtiene: | 1. Al racionalizar  se obtiene: |
| 1. Al multiplicar  se obtiene: | 1. Al reducir la expresión  se obtiene: |
| 1. Al racionalizar  se obtiene: | 1. Al simplificar la expresión  se obtiene: |
| 1. Al racionalizar  se obtiene: | 1. Al dividir  se obtiene: |
| 1. Al dividir  se obtiene: | 1. Al multiplicar  se obtiene: |
| 1. Al racionalizar  se obtiene: | 1. Al racionalizar  se obtiene: |

1. Resolver los siguientes ejercicios.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |