**GUÍA 5. AUTOEVALUACIÓN**

**DIFERENCIADO MATEMATICA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre:** |  | | | **Curso:** | **IV° MEDIO** | **Fecha** |  |
| **Puntaje Evaluación** | | **33** | **Puntaje de corte (60%):** | | **20** | | |
| **Puntaje obtenido:** | |  | **Calificación:** | |  | | |

|  |
| --- |
| I **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 |

**ITEM I.-** Selecciona la alternativa correcta. (2 puntos cada una).

1. ¿Cuál es la sumatoria de los primeros 25 números naturales?
2. ¿Cuál es el quinto término de la progresión aritmética ?
3. ¿Cuál es el séptimo de la sucesión que tiene por regla ?
4. ¿Cuál es la diferencia común de la progresión aritmética ?
5. ¿Cuál es el trigésimo término de la progresión de forma ?
6. ¿Cuál es la sumatoria de los cuadrados de los primeros 8 números naturales?
7. ¿Cuál es la diferencia entre el tercer y quinto término de la progresión aritmética ?
8. ¿Cuál es el patrón que modela a la sucesión ?

**ITEM II.-** Completa la siguiente tabla (1 punto cada casilla).

1. Completa la siguiente tabla.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Primer termino | Diferencia | Segundo termino | Tercer termino | Cuarto termino |
| 6 | -2 |  |  |  |
| 3 | 7/2 |  |  |  |
| -1/3 | 2/3 |  |  |  |

1. Determina la diferencia y como calcular el enésimo termino de las siguientes progresiones aritméticas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Primer termino | Segundo termino | Diferencia | Termino enésimo |
| 2 | 5 |  |  |
| 3 | 1 |  |  |
| 2/3 | 4/5 |  |  |
| 2/3 | 1/2 |  |  |