**Calificación**

Guía de Autoaprendizaje

ASIGNATURA: matemáticas

**UNIDAD I: Números**

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso: \_\_2°medio\_\_\_\_\_ Fecha de entrega: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **OA:** | Resolver operatoria con números racionales y enteros |

|  |
| --- |
| **INSTRUCCIONES GENERALES:**  **Lea atentamente, para que pueda resolver de forma correcta cada ejercicio, debe recordar que es fundamental realizar el desarrollo paso a paso.**  Al término de la Guía, esta debe ser archivada en una carpeta para ser presentada al final del período de suspensión de clases. |
| **MAIL DE CONSULTAS Y RETROALIMENTACIÓN: jasna.vsm@gmail.com** |

Resuelve las siguientes fracciones complejas y simplifica hasta obtener una fracción irreductible

Resuelve las siguientes operaciones utilizando potencias

Expresa las siguientes sumas mediante una potencia

Recordar:

Resuelve las siguientes operaciones combinadas

Determina cual es el exponente que satisface la desigualdad

Ejemplo:

1° paso:

determinar el exponente que debe tener la potencia para que el resultado sea superior a 343, para ello se deben probar todas opciones.

Por lo tanto, se comenzará con el exponente uno hasta determinar el número que satisface la desigualdad:

Al realizar los cuatro casos, nos daremos cuenta que si el número 6 está elevado a 4 la desigualdad se cumple

Ejercicios