**Calificación**

Guía de Autoaprendizaje

ASIGNATURA:Matemática

**UNIDAD I: Números Racionales**

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_1°medio\_\_\_\_\_ Fecha de entrega: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

|  |
| --- |
| **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 operaciones (para ser considera como valido, cada uno de los ejercicios el desarrollo debe ser paso a paso)

1. 2:7=
2. 3:4=
3. 9:2=
4. 8:3=
5. 9:7=
6. 7:9=
7. 3:8=
8. 1:5=
9. 12,4\*3=
10. 34,5\*5=
11. 7,3\*9=
12. 8,9\*1,7=
13. 4,78\*12,6=
14. 34,56\*8,9=
15. 1234,5\*1,2=
16. 23,145\*21,1=
17. 34,211\*3,22=
18. 34,523\*12,3=
19. 12,3+345,6=
20. 3456,79+345,679=
21. 45,21+3456,122=
22. 345,6+678,9=
23. 34,56-21,4=
24. 546,7-5,46=
25. 45,89-23,45=
26. 34,89-23,4=

Investiga y describe con tus palabras las principales características de los números racionales

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Resuelve las siguientes operaciones, utilizando el método mariposa

Ejemplo:

1° paso multiplicar denominadores: 4\*2= 8

2° multiplicar de forma cruzada numeradores y denominadores: 3\*2= 6, 5\*4=20

Los cual queda expresado así:

3° sumar numeradores: 6+20= 26

4° simplificar, hasta obtener una fracción irreductible

Ejemplo:

1° paso multiplicar denominadores: 2\*7= 14

2° multiplicar de forma cruzada numeradores y denominadores: 5\*7= 35, 3\*2=6

Los cual queda expresado así:

3° sumar numeradores: 35+6= 29

La fracción no se puede simplificar porque no existe ningún número que divida de forma exacta al 29 y al 14

Por lo tanto , es el resultado final del ejercicio, ya que esta es una fracción irreductible