**Asignatura:** Matemática **Curso:** 8° años básicos   
 **Fecha:** Semana 11 – Del 8 al 12 de junio,2020. **Correo:** [evelyn.suzarte@colegio-republicaargentina.cl](mailto:evelyn.suzarte@colegio-republicaargentina.cl)  
 [sonia.gonzalez@colegio-republicaargentina.cl](mailto:sonia.gonzalez@colegio-republicaargentina.cl)

**Estimada estudiante:** Junto con saludar y esperando que te encuentres muy bien, te comento que esta semana realizaremos una actividad de AUTOEVALUACIÓN, con el objetivo de conocer tus avances y detectar aquellos aprendizajes que son necesarios reforzar. A modo de resumen, te comparto un cuadro con las habilidades que hemos trabajado, explicaciones y ejemplos correspondientes.  
 Te recuerdo participar en nuestras clases online programadas los días miércoles de 12:00 a 13:00 hrs. En esa instancia, me dedico a explicar y desarrollamos en conjunto los ejercicios propuestos en la guía. Si no puedes conectarte, no dudes en consultar tus dudas e inquietudes por los medios disponibles.

Mucho éxito en tu trabajo



**Objetivo de aprendizaje:  
(OA1)** Mostrar que comprenden la multiplicación y la división de números enteros.  
**(OA2)** Utilizar las operaciones de multiplicacióny división con los números racionales en el contexto de la resolución de problemas.

**Contenidos:   
-** Operaciones de números enteros.  
- Operaciones de números racionales.

**CUADRO RESUMEN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CONTENIDO** | **EXPLICACIÓN** | **EJEMPLO** |
| **Multiplicación  de números enteros** | *Para* ***multiplicar*** *enteros, se realiza el cálculo correspondiente y se aplica la regla de los signos.* | (-2)•(-3) = 6  5 • 4 = 20  (-4)• 3 = (-12)  10 • (-4) = (-40) |
| **División  de números enteros** | *Para* ***dividir*** *enteros, se realiza el cálculo correspondiente y se aplica la regla de los signos.* | 15: 3 = 5  (-24): 6 = (-4)  30: 5 = 6  40: (-4) = (-10) |
| **Multiplicación  de fracciones** | *Para resolver una* ***multiplicación de fracciones****, se multiplica numerador con numerador y denominador con denominador. Luego, si es el caso, se simplifica hasta obtener una fracción irreductible.* |  |
| **División  de fracciones** | *Para* ***calcular el cociente entre fracciones*** *se multiplica el dividendo con el inverso multiplicativo del divisor.* |  |
| **Multiplicación  de decimales** | *Se* ***multiplica*** *sin considerar la coma, es decir, 403* · *21 = 8463. Luego, como entre los dos factores hay 2 cifras en las partes decimales, la coma se ubica después de la segunda cifra, de derecha a izquierda. Por lo tanto, el resultado es 84,63.* | 4,03 ・ 21 |
| **División  de decimales** | *Como el dividendo tiene 3 cifras en su parte decimal y el divisor solo 2, se amplifican ambos números por 1.000, quedando la siguiente división equivalente.* |  |

A continuación, te comparto algunos **links** que pueden ser de tu interés:

* Números enteros <https://www.youtube.com/watch?v=XnUhTcHLh3c>
* Adición de Números enteros <https://vimeo.com/402176368>
* Operaciones de fracciones <https://www.youtube.com/watch?v=wpU_zgXuBw4>

