

GUIA DE MATEMÁTICA 8° Año A Y BPROFESORA: GRACIELA CUBILLOS

Alumnos de 8°A y B esperando se encuentren bien y cuidándose en esa situación de emergencia, protegiéndose en sus hogares.

A continuación les envío muy detalladamente el primer contenido con el que se inicia este año en La asignatura de Matemática. (Si no puedes imprimir este material lo puedes escribir en tu cuaderno lo importante es que lo hagas para no atrasarte en la materia)

I UNIDAD: NÚMEROS

**Objetivo de la clase:** Multiplicar números enteros aplicando la regla correspondiente de los signos.

**Actividades:** Primero debes recordar que el conjunto de los Números Enteros (Z) comprende a los números positivos y negativos.

**Ejemplo:**  $-1 = 1$  negativo                       $+3 = 3$  positivo

Recuerda que los números positivos pueden o no tener marcado el signo (+) y son positivos igual: Por ejemplo:  $4 = 4$  positivo      o       $+4 = 4$  positivo

Para Multiplicar números enteros se debe aplicar la siguiente regla:

- |  |                  |
|--|------------------|
| a) (Positivo por positivo es igual a positivo) | $+ \times + = +$ |
| b) (Negativo por negativo es igual a positivo) | $- \times - = +$ |
| c) (Negativo por positivo es igual a negativo) | $- \times + = -$ |
| d) (Positivo por negativo es igual a negativo) | $+ \times - = -$ |

“Todo número multiplicado por cero siempre resulta cero”. (  $\times$  = por)

**Ejemplo:**  $-6 \times 0 = 0$                        $8 \times 0 = 0$                        $0 \times -5 = 0$

“Observa los siguientes ejemplos:

a)  $-6 \times 4 = -24$                       b)  $-8 \times -2 = +16$                       c)  $10 \times -4 = -40$

e)  $-10 \times -7 = 70$                       e)  $+9 \times 5 = 45$                       f)  $-4 \times 9 = -36$