	INSTITUTO VICARIAL JESÚS MAESTRO **TALLER DE CLASE** **ASIGNATURA: MATEMÁTICAS** **PROFESOR: YONATAN CARDONA**	**GRADO:** **SÉPTIMO**

Indicaciones generales: Este ejercicio evaluativo será tenido en cuenta dentro del proceso formativo, por lo tanto, tendrá una valoración cuantitativa. Le sugiero realizarlo con calma y entregarlo en el tiempo estipulado, ya que no tendrá actividad de recuperación.

OPERACIONES CON ENTEROS

Recuerda las siguientes anotaciones para resolver las operaciones básicas con enteros:

MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN: Cuando vamos a multiplicar o dividir, primero debemos hacer la operación como se realiza normalmente, y luego se tiene en cuenta la multiplicación de signos.

$$+ \cdot + = +$$
$$- \cdot - = +$$
$$- \cdot + = -$$
$$+ \cdot - = -$$

Ejemplo: -5 . 6 = primero hacemos la operación: 5 .6 = 30, luego tenemos en cuenta la ley de signos, como el primero es negativo, y el segundo positivo, el resultado es negativo, por lo tanto, el resultado es -30

SUMA Y RESTA: Para sumar y restar debemos primero tener en cuenta los signos de los números; Si son del mismo signo se suman y se pone el signo de ambos, si son de diferente se restan y se pone el signo del mayor de los valores absolutos. **Ejemplo 1.** – 12 + 3 = Como son de diferente signo se restan 12 – 3 = 9, ahora, como el negativo acompaña el 12, el resultado sería -9.
Ejemplo 2. -15 – 12 = Como ambos son del mismo signo se suman: 15 + 12 = 27, ya que ambos tenían el -, el resultado es -27.

Nota: Si la operación tiene paréntesis, se debe hacer la multiplicación de signos y posterior a ello operar como se hace normalmente.
Ejemplo 1. -3 + (-2)= +. - = - , por lo tanto queda -3 – 2= ya que son del mismo signo se suman: 3 + 2= 5, y como ambos son -, el resultado queda: -5
Ejemplo 2. 2 – (- 4) = - . - = + , por lo tanto queda 2 + 4 = 6.

ACTIVIDAD

Resuelve los siguientes ejercicios:

60 ÷ (-6) =	6 × (-14) =	-13 × (-10) =
104 ÷ (-13) =	13 + (-5) =	-9 + 9 =
-70 ÷ 7 =	5 + 8 =	-6 – (-2) =
-12 × 5 =	10 × 12 =	-5 + 5 =
32 ÷ (-4) =	-3 – 2 =	13 + (-14) =
27 ÷ (-9) =	-9 – 12 =	4 × (-12) =
-14 – 14 =	6 – 6 =	

LIVEWORKSHEETS