



DOCENTE	RODRIGO A. CURILAO LOYOLA	ASIGNATURA	MATEMÁTICA	UNIDAD	1
NOMBRE				CURSO	7° AÑO
OBJETIVO	CONOCER LAS PROPIEDADES DE LA SUMA DE NÚMEROS ENTEROS				

INSTRUCCIONES

- 1) Lee cuidadosamente la guía
- 2) Observa cuidadosamente los ejemplos
- 3) Repasa la materia escrita en el cuaderno
- 4) Realiza la autoevaluación
- 5) Realiza las actividades de la página 10 y 11 del libro de ejercicios
- YOUTUBE: SUMA DE NÚMEROS ENTEROS DE IGUAL SIGNO MI TUTOR DIGITAL

PROPIEDADES DE LA SUMA DE NÚMEROS ENTEROS

1	Propiedad de Clausura	4	Propiedad Asociativa
2	Propiedad del Inverso Aditivo	5	Propiedad Conmutativa
3	Propiedad del Elemento Neutro		

1. PROPIEDAD DE CLAUSURA:

La suma de Números Enteros da como resultado un N° Entero

Ejemplos: $-2 + -3 = -5$
 $-7 + 5 = -2$
 $-5 + 7 = 2$
 $-4 + 4 = 0$

2. EL INVERSO ADITIVO: El Inverso Aditivo de un N° Entero es el mismo número pero con signo contrario

Ejemplos	N° ENTERO	2	-3	7	-12
	INVERSO ADITIVO	-2	3	-7	12

RECUERDA QUE: Dos números son opuestos si al sumarlos entre sí obtenemos cero como resultado. $a + (-a) = 0$

Ejemplos $-2 + 2 = 0$ $3 + (-3) = 0$ $-5 + 5 = 0$ $8 + (-8) = 0$

3. ELEMENTO NEUTRO: El Elemento Neutro de la suma de Números Enteros es el **cero**
Si a cualquier Número Entero le sumamos cero el resultado va a ser el mismo N°

Ejemplos $-2 + 0 = -2$ $3 + 0 = 3$ $-5 + 0 = -5$ $8 + 0 = 8$

4. PROPIEDAD CONMUTATIVA El orden de los sumandos no altera la suma

Ejemplos $-2 + 3 = 3 + (-2)$ $5 + (-8) = (-8) + 5$ $-12 + 13 = 13 + (-12)$

5. PROPIEDAD ASOCIATIVA El modo de Asociar o juntar los sumandos no altera la suma

Ejemplos $-2 + 3 + 5 = (-2 + 3) + 5$ $-2 + 3 + 5 = -2 + (3 + 5)$

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE Escribe el nombre de la propiedad aplicada en cada caso.

1	$-7 + 0 = -7$	
2	$-2 + 2 = 0$	
3	$-5 + 4 = -1$	
4	$3 + (-5) = (-5) + 3$	
5	$2 + (-5 + 7) = (2 + -5) + 7$	

AUTOEVALUACIÓN

¿Cómo lo hice?. Evalúa tu desempeño marcando con un ● en la columna (logrado – medianamente logrado o por lograr) según los indicadores dados en la siguiente tabla:

INDICADORES	LOGRADO	MEDIANAMENTE LOGRADO	POR LOGRAR
Observo y escucho atentamente el video			
Leo con mucha atención la guía de aprendizaje			
Observo con mucha atención los ejemplos dados			
Reconozco las propiedades de la suma de Números Enteros			