



NOMBRE	
CURSO	

Suma

1. Propiedades

Una el nombre de cada propiedad, con su descripción y ejemplo.

Conmutativa

Todo número entero sumado con su opuesto aditivo da como resultado 0.

$$5-5=0$$

Asociativa

El orden de los sumandos no altera la suma.

$$7+2=2+7$$

Modulativa

Se pueden asociar los sumandos de varias formas y el resultado no se altera.

$$5+0=5$$

Invertiva

Todo número entero sumado con el cero (0) da como resultado el mismo número entero.

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

2. Adición de números de igual signo.

En la adición de números enteros de igual signo, se suman los valores absolutos de los sumandos y a la suma total se le antepone el signo que tienen en común.

a. $5+2=$

b. $3+7+2=$

c. $-6-3=$



3. Adición de números enteros de diferente signo.

En la adición de números enteros de diferente signo, se restan los valores absolutos de los sumandos y a la suma total se le antepone el signo del sumando que tenga el mayor valor absoluto.

Ejemplo:

$$5-6+7-3=$$

Agrupamos los valores absolutos de los positivos y negativos y los sumamos entre ellos.

+	-
5	6
7	3
12	9

Al ser doce (12) el número mayor el signo es positivo (+), restamos el mayor del menor que nos da como resultado tres (3).

$$+3$$

a. $5+3-3$

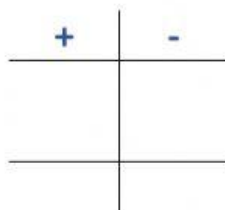
+	-

b. $-7-2+5$

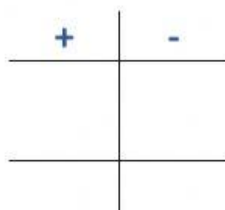
+	-



c. $-5+10-12+9$



d. $14+9-8-7$



e. $4-2+8-9-10+5-8$

