Suma y resta de números enteros

Nombre: _____

Grado: _____ Fecha: _____

para sumar o restar números enteros debes tener en cuenta que los paréntesis que aparezcan se eliminan de acuerdo con el signo + o − que le antecede.

Se sigue la regla de los signos: el signo + conserva el signo del número que sigue, mientras que el signo − lo cambia.

Observa como se simplifican las siguientes sumas y restas de enteros:

$(+8) + (+3) = 8 + 3 = 11$

$(+8) + (-3) = 8 - 3 = 5$

$(+8) - (+3) = 8 - 3 = 5$

$(+8) - (-3) = 8 + 3 = 11$

$(-7) + (+5) = -7 + 5 = -2$

$(-7) + (-5) = -7 - 5 = -12$

$(-7) - (+5) = -7 - 5 = -12$

$(-7) - (-5) = -7 + 5 = -2$

En la prática

$+(+a) = +a$

$-(-a) = +a$

$+(-a) = -a$

$-(+a) = -a$

1. Identifica los sumandos, resuelve y completa el cuadro.

a	b	$a + b$	$b + a$
−5	+3		
−8	−2		
−6	+7		
+4	+9		

Observa las dos últimas columnas de la tabla anterior y responde. ¿La adición de números enteros es conmutativa? Justifica tu respuesta.

2. Resuelve y completa el cuadro.

a	b	$a - b$	$b - a$
−5	+3		
−8	−2		
−6	+7		
+4	+9		

Observa las dos últimas columnas de la tabla anterior y responde. ¿La sustracción de números enteros es conmutativa?

LIVEWORKSHEETS