

## 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 práctica

$$+(+a) = +a$$

$$-(-a) = +a$$

$$+(-a) = -a$$

$$-(+a) = -a$$

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?