



GUÍA: EJERCITACIÓN SUMAS Y RESTAS DE ENTEROS

U1C9

Nombre: _____ Curso: 7ºA Fecha: 20 / 04 / 2021

I.- Ordena de menor a mayor los números de cada grupo:

a) -3, 11, -4, -21, 23, -100, 37 → _____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____

b) 55, -18, -33, 88, -12, -6, 0 → _____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____ < _____

II.- Calcula el valor absoluto de los siguientes números:

¿Qué es valor absoluto?

Se escribe entre dos líneas, por ejemplo, $|-5|$ y corresponde a la distancia en la recta numérica entre ese número y cero. El valor absoluto es siempre positivo.

Ejemplo:

$$|-7| = 7$$

$$|4| = 4$$

$$|-11| = 11$$

a) $ -3 =$	b) $ 1 =$	c) $ -6 =$	d) $ -18 =$
e) $ 19 =$	f) $ -16 =$	g) $ 20 =$	h) $ 14 =$

III.- Escribe el número opuesto o valor absoluto de los siguientes números:

¿Qué es inverso aditivo o número opuesto?

El opuesto de un número o inverso aditivo tiene el mismo valor absoluto, pero signo contrario.

Ejemplo:

El inverso aditivo de -3 es: 3

El inverso aditivo de -8 es: 8

El inverso aditivo de 7 es: -7

a) -37 =	b) -5 =	c) -15 =	d) 19 =
e) 3 =	f) -17 =	g) 10 =	h) 13 =



IV.- Completa la tabla, calculando el valor absoluto e inverso aditivo de cada número.

Número	Valor absoluto	Inverso aditivo
Ejemplo: 3	3	-3
a) 5		
b) -4		
c) -10		
d) 10		
e) 8		
f) -7		
g) -14		
h) 11		
i) 15		
j) -9		

V.- Resuelve las siguientes sumas:

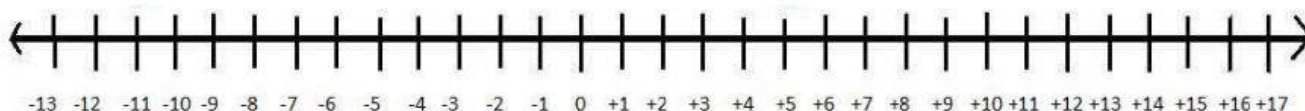
$(-5) + 6 =$	$5 + 12 =$	$(-5) + (-9) =$
$(-9) + (-8) =$	$(-7) + 3 =$	$7 + 5 =$
$22 + (-22) =$	$16 + (-27) =$	$15 + (-30) =$



VI.- Transforma las siguientes restas a la “suma del inverso aditivo” o recta y luego resuelve.

Resta	Procedimiento	Diferencia (resultado)
Ejemplo: $(-3) - 5$	$(-3) + (-5) = -8$	-8
$(-6) - (-6)$		
$8 - (-2)$		
$(-6) - 3$		
$15 - 10$		
$9 - (-13)$		
$(-5) - 5$		
$6 - (-1)$		
$4 - (-5)$		
$(-7) - 4$		

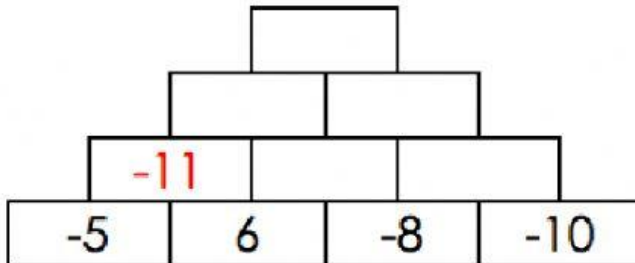
Puedes usar esta recta numérica para sumar o restar:



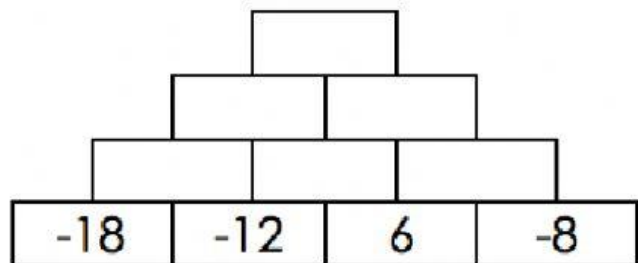


VII.- Desafíos:

- a) Completa la pirámide de números, restando las parejas de números y escribiendo justo arriba la diferencia.



Resté $-5 - 6 = -11$ y lo anoté arriba.



- b) **Juego Opcional:** Completa los cuadrados mágicos. Recuerda que la suma de las columnas y de las filas debe ser la misma.

a.

12		4
-8	0	
		-12

b.

-10		-6
	-4	
-2		2