

Nombre: _____ Ficha 1

SUMA Y RESTA DE NÚMEROS ENTEROS

iiii RECUERDA!!!!

- Si tienen igual signo, los sumaremos y al resultado le pondremos el signo común.
- Si tienen distinto signo, los restaremos y al resultado le pondremos el signo del mayor.

1. Calcula:

a) $-3+4-5-8+10-11$

b) $-9+6-7-12-23+11$

c) $-12+23-3+8-11+13$

d) $-9+8-7+6-5+4-3$

e) $-3+4+5-6-9+10-2$

f) $-9+8-1+4+3-2-9$

iiii RECUERDA!!!!

- Si delante de un paréntesis hay un signo + , podemos quitar el paréntesis dejando su interior sin cambiar.
- Si delante del paréntesis hay un signo - , quitaremos el paréntesis cambiando de signo su interior.

2. Quita paréntesis y calcula:

a) $+ (- 9) + (- 8) - (- 19) + (+ 6) - (+ 5)$

b) $- (+ 19) - (- 18) + (- 6) - (- 7) - (+ 5)$

c) $+ (- 12) + (- 11) - (+ 9) - (+ 9) + (- 15)$

3. Quita paréntesis y calcula:

a) $-(-3 + 8 - 9) - (-5 + 7 - 11)$

b) $+(-4 - 9 - 2) - (-8 + 4 + 3 - 1)$

c) $-(-8 - 7 + 6 - 5) + (+6 - 4 - 2 + 15)$

d) $+(12 - 15 + 18 - 19) - (-14 + 15 - 8 + 3)$

e) $-(-20 + 21 - 32 + 18) + (-15 + 3 - 2 - 9)$

f) $+(-14 + 23 - 25 - 14) - (-12 + 14 - 18 - 19)$

g) $-(-15 + 14 - 17 - 9) - (-25 + 36 - 41)$

iiii RECUERDA!!!!

$+$	$\cdot$	$+$	$=$	$+$
$+$	$\cdot$	$-$	$=$	$-$
$-$	$\cdot$	$-$	$=$	$+$
$-$	$\cdot$	$+$	$=$	$-$

$+$	$:$	$+$	$=$	$+$
$+$	$:$	$-$	$=$	$-$
$-$	$:$	$-$	$=$	$+$
$-$	$:$	$+$	$=$	$-$

4. Calcula:

a) $4 \cdot (-3) \cdot (+9)$

e) $-125 : (-25)$

b) $-9 \cdot (-14) \cdot (+3)$

f) $188 : (-2)$

c) $(-5) \cdot (-7) \cdot (+6)$

g) $343 : 49$

d) $(-8) \cdot 7 \cdot (-8)$

h) $810 : (-5)$

iiii RECUERDA!!!!

En una secuencia de operaciones empezaremos a resolver siguiendo el siguiente orden:

- Corchetes y paréntesis.
- Potencias y raíces.
- Productos y divisiones.
- Sumas y restas

5. Calcula:

a) $-3 - 2 \cdot (-2 + 2 \cdot 3 - 5 \cdot 2) + 18 : 3$

b) $1 + 2 \cdot (12 - 3 \cdot 6) + 15 : (-5)$

c) $3 \cdot 2 - 4 \cdot (-3) + 7 \cdot 3 - (-1 + 3 \cdot 5)$

d) $2 + 3 \cdot (-4 + 2 \cdot 7) - (-9 + 8 - 5)$

e) $-10 + 9 - 8 - 25 : (-5)$

f) $-4 + 2 \cdot (-3 + 2 \cdot 7 - 4 \cdot 3)$

g) $-3 + 4 \cdot (7 - 9 \cdot 2 + 2 \cdot 4) - 10 : 2$

h) $-9 + 6 - 8 - 2 \cdot (-15 + 7 \cdot 3 - 4 \cdot 4)$

i) $-9 + 4 \cdot (-5 + 9 - 3) - 15 : (-3)$

j) $-6 + 3 \cdot (-12 + 8 - 3 \cdot 3) - 12 : (-4)$

k) $-1 + 3 \cdot (-9 - 8 - 7 + 15) - (-3 + 8 - 4)$

l) $-5 - (-25 + 13 - 47) + 45 : (9 \cdot 2 - 3)$

m) $-49 : (-10 + 3) - 48 : (2 \cdot 7 - 2 \cdot 3)$

n) $-12 - (-5 + 8 - 9) - 4 + 3$

o) $-23 + 24 - 25 - 47 - 4 \cdot 8$

p) $-(-10 + 9 - 8 - 4) - 2 \cdot (-10 + 3 \cdot 8)$

q) $-3 + 5 \cdot 4 - 6 \cdot 7 - (-8 - 9 + 7)$