

Taller práctico N°1

Suma y Resta de números enteros

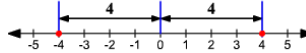
REFUERZO MI
CONOCIMIENTO



PARA RECORDAR:

- Para sumar dos enteros del mismo signo, suma sus valores absolutos y escribe el mismo signo que tienen los números.
- Para sumar dos enteros de distinto signo, resta sus valores absolutos, y la respuesta tendrá el signo del número de valor absoluto mayor.

El valor absoluto de un número es su distancia desde cero en una recta numérica. Por ejemplo, 4 y -4 tienen el mismo valor absoluto (4).



Así, el **valor absoluto de un número positivo es justo el mismo número**, y el **valor absoluto de un número negativo es su opuesto, es decir es positivo**.

Ejemplos:

$$|5| = 5$$

$$|-6| = 6$$

Supresión de paréntesis

Teoría

Para suprimir un paréntesis, se debe tener en cuenta el signo que lo antecede.

- Si es un $+$, los signos que están dentro del paréntesis **NO** cambian.

$$a) +(+7) = +7 \quad b) +(-9) = -9 \quad c) +(-6+1) = -6+1 \quad d) +(+4-3) = +4-3$$

- Si es un $-$, los signos que están dentro del paréntesis **CAMBIAN**.

$$a) -(+2) = -2 \quad b) -(-8) = +8 \quad c) -(-4+7) = +4-7 \quad d) -(+6-10) = -6+10$$

I. Resuelve las siguientes adiciones y sustracciones

$$a) -7 + 10 =$$

$$d) -3 - 5 =$$

$$g) -13 + 25 =$$

$$b) 4 - 9 =$$

$$e) 12 - 21 =$$

$$h) 17 - 33 =$$

$$c) -11 + 8 =$$

$$f) -8 - 15 =$$

$$i) -32 + 19 =$$

II. Realiza las siguientes operaciones. Recuerda que debes eliminar los paréntesis antes de resolver.

$$(-2) + 1 =$$

$$(-4) + 2 =$$

$$(-5) + 3 =$$

$$(-7) + 2 =$$

$$(-7) - 1 =$$

$$(-2) - 6 =$$

$$(-4) - 3 =$$

$$(-5) - 7 =$$

$$(-4) + (-7) =$$

$$6 - (-7) =$$

$$9 - (-7) =$$

$$6 + (-7) =$$

III. Resuelve las siguientes sumas algebraicas.

a) $7 - 8 + 4 - 10 + 6 - 5 - 9 =$

c) $8 + 9 - 13 - 17 + 21 - 16 - 2 =$

b) $-12 + 7 - 6 - 10 + 3 + 4 + 2 =$

d) $-15 + 7 - 13 + 34 + 18 - 24 - 9 =$

IV. Suprimir los paréntesis y luego resolver

a) $+(+9) - (+6) =$

d) $-(-2) - (-8) =$

g) $-(-3 + 11 - 8 + 6) =$

b) $-(+7) + (-3) =$

e) $+(-4 + 9) - (+6) =$

h) $+(-1 + 4) - (+17 - 6) =$

c) $+(-5) - (-5) =$

f) $-(-10) + (+3 - 15) =$

i) $-(-8 + 3) + (-5 - 19) =$