

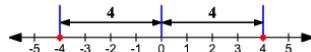
Taller práctico N°1

Suma y Resta de números enteros



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) $+ (+ 7) = + 7$ b) $+ (- 9) = - 9$ c) $+ (- 6 + 1) = - 6 + 1$ d) $+ (+ 4 - 3) = + 4 - 3$
- Si es un **-**, los signos que están dentro del paréntesis **CAMBIAN**.
a) $- (+ 2) = - 2$ b) $- (- 8) = + 8$ c) $- (- 4 + 7) = + 4 - 7$ 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) $- (-8 + 3) + (-5 - 19) =$