

GUÍA DE TRABAJO

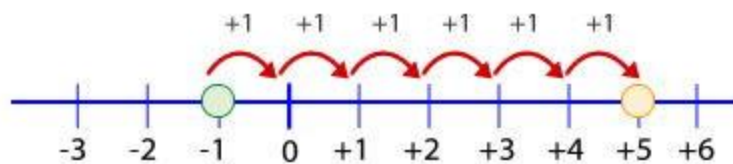
NOMBRE: _____

Operaciones con números enteros

La suma y la resta de números enteros la vamos a realizar de forma gráfica, es decir, utilizando la recta numérica.

Suma

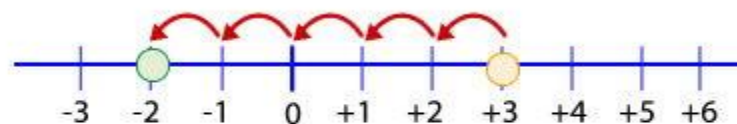
- **Para sumar un número positivo** nos desplazamos en la recta numérica, partiendo desde el primer sumando, hacia la derecha tantas unidades como nos indique el segundo sumando.



$$(-1) + (+6) = +5$$

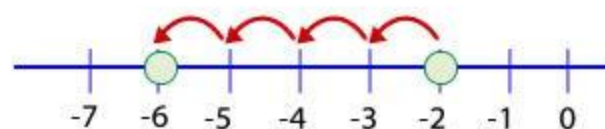
Otra explicación: Para sumar dos números de **diferentes signos**, se restan los valores absolutos de esos números y se conserva el signo del número con mayor valor absoluto en este caso $6 - 1 = 5$ y se conserva el signo del número mayor que es el 6 (+).

- **Para sumar un número negativo** nos desplazamos en la recta numérica, partiendo desde el primer sumando, hacia la izquierda tantas unidades como nos indique el segundo sumando.



$$(+3) + (-5) = -2$$

Otro ejemplo:



$$(-2) + (-4) = -6$$

Otra explicación: Para sumar dos números de igual signo, se suman los valores absolutos de esos números y se conserva el signo.



Resta

Para restar un número positivo nos desplazamos en la recta numérica, partiendo desde el minuendo, hacia la izquierda tantas unidades como nos indique el sustraendo.

Para restar un número negativo nos desplazamos en la recta numérica, partiendo desde el minuendo, hacia la derecha tantas unidades como nos indique el sustraendo.

El opuesto de un número entero es el mismo número, pero con signo contrario. Es decir si tiene un más, se le pone un menos; y al revés: si tiene un menos, se le pone un más.

Por ejemplo, el opuesto de $+4$ es -4 , y el opuesto de -5 es $+5$. Para el cero, que es el único número entero que no tiene signo, diremos que su opuesto es él mismo: el opuesto de 0 es 0 .

Si se restan dos números, el primero se llama minuendo y el segundo se llama sustraendo.

Ejemplo

Por ejemplo, en la resta: $(-19) - (+4)$ el minuendo es el -19 , y el sustraendo el $+4$.

Para restar dos números enteros se siguen los siguientes pasos:

1. Se identifica el minuendo y el sustraendo
2. Se calcula el opuesto del sustraendo
3. Se suma el minuendo y el opuesto del sustraendo
4. Éste es el resultado de la resta.

PRACTICA EN:

<https://www.matesfacil.com/interactivos/enteros/ejercicios-interactivos-operaciones-entre-numeros-enteros.html>