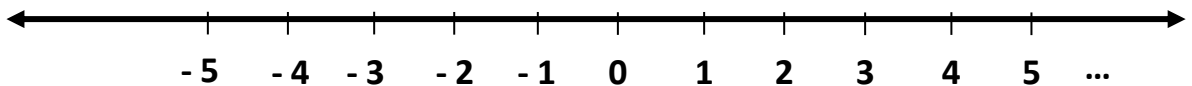




Representación Gráfica de la Suma de los Números Enteros

Una manera interesante de visualizar a plenitud la suma de números enteros es ubicarnos en la recta de números enteros...

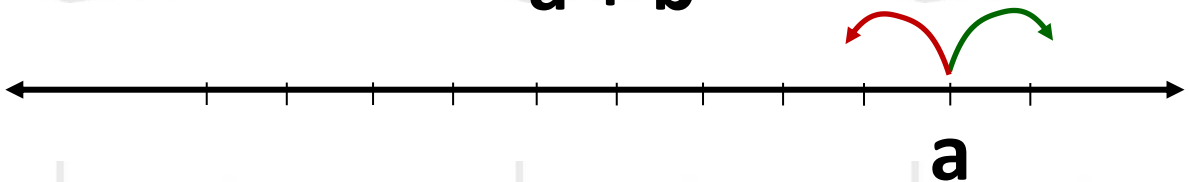


Empezaremos por aclarar que para representar un número entero positivo haremos el recorrido o conteo de unidades en dirección hacia la derecha y para representar un número entero negativo haremos el recorrido hacia la izquierda...

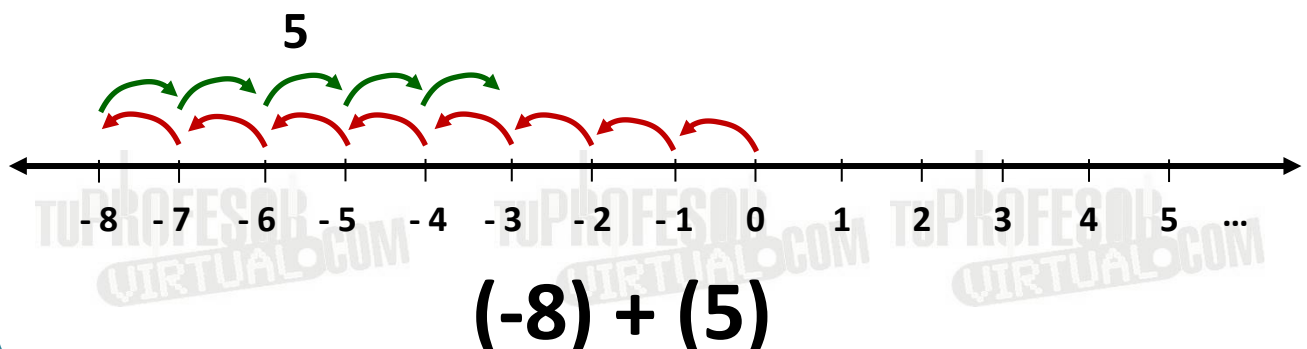


Algo más, cuando se trata de sumar números enteros lo primero que haremos será ubicar el punto correspondiente al primer sumando y desde allí empezar el recorrido correspondiente al segundo sumando el punto final identifica a la suma o resultado de la operación

$$a + b$$

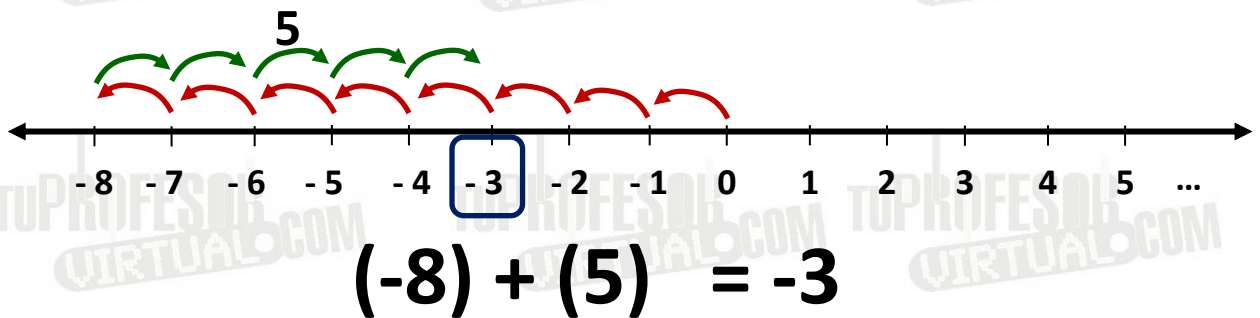


Por ejemplo al sumar $(-8) + (5)$ ubicaremos primero el punto correspondiente a -8 como es negativo nos dirigimos a la izquierda 8 unidades ahora, desde este punto nos dirigimos a la derecha 5 unidades recordemos que el 5 es positivo





El punto final del recorrido es -3 esto significa que la suma de $(-8) + (5)$ es -3 calculemos esta suma según la regla del 2do caso de suma de números enteros, como tienen signos distintos el resultado queda con el signo del mayor, que es negativo y el valor se corresponde con la diferencia entre 8 y 5, que es 3



Sea cual sea el camino que empleemos para calcular una suma de números enteros debemos obtener el mismo resultado, siempre que apliquemos las propiedades y reglas según están definidas obtendremos resultados correctos. Cuando algún valor no da equivocado debemos revisar si todo lo que hemos aplicado y desarrollado lo hemos hecho de forma correcta

Para representar la suma de $(12) + (-7)$ ubicaremos primero 12 unidades a la derecha y desde allí recorreremos 7 unidades a la izquierda hemos llegado al punto correspondiente a 5 entonces, $12 + (-7)$ es 5

