



Nombre :

Curso : 7° Año Básico

Profesor : Yoana A. Aros Mora

Objetivo: - Resolver adiciones y la sustracciones de números enteros con procesos reales de la vida diaria
 - Resuelven problemas en contextos cotidianos.

Adición de números enteros.

- Para sumar dos números **enteros de igual signo**, se suman sus valores absolutos y se conserva el signo.

Ej $-2 + -3 = -5$
 $2 + 3 = 5$

- Para sumar dos números **enteros de distinto signo**, se ve la diferencia entre los números y se conserva el signo del número que tiene mayor valor absoluto.

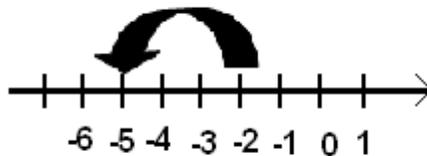
Ej $-2 + 3 = 1$
 $2 + -3 = -1$



En la recta numérica:

- Si sumamos un número negativo, nos ubicamos en el primer sumando y luego retrocedemos hacia la izquierda.

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



En este caso nos ubicamos en -2 y retrocedemos 3 espacios.
 Si sumamos un número positivo avanzamos a la derecha de acuerdo al número que sumamos.

Actividades:

1.- Resuelve las siguientes adiciones y represéntalas en la recta numérica:

a) $(-2) + 5 =$



b) $4 + (-7) =$



c) $(-1) + (-3) =$



2.- Resuelve las siguientes adiciones:

a) $24 + -11 =$

b) $-30 + -11 =$

c) $-34 + 16 =$

d) $-23 + -11 + 12 =$

3.- Resuelva los siguientes ejercicios:

a) $(-12 + 30) + (-20 + -20) =$

b) $4 + (-8 + -19) + (-3 + 8) =$

c) $-3 + -8 + (-4 + 2) + (9 - 5) =$

4.- La temperatura de un frigorífico es de $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$. Después de un corte de luz sube $15\text{ }^{\circ}\text{C}$, luego, cuando vuelve la energía, baja rápidamente $12\text{ }^{\circ}\text{C}$. ¿Cuál es la temperatura del frigorífico después de esta disminución de temperatura?

5.- Un buzo que se encuentra a 9 metros bajo el nivel del mar sube hacia la superficie 5 metros, luego, desciende 6 metros. ¿A qué profundidad se encuentra ahora?

6.- Anota el número de la columna "A" a las propiedades correspondientes en la columna "B".

- "A"
- 1) $5 + 0 = 5$
 - 2) $2 + -3 = -3 + 2$
 - 3) $7 + -7 = 0$
 - 4) $(-4 + 6) + -2 = -4 + (6 + -2)$

- "B"
- ___ Conmutativa
 - ___ Asociativa
 - ___ Neutro aditivo
 - ___ Inverso aditivo



Todo esto es nuevo para ti, pero puedes...
Si reconoces las propiedades realiza la actividad número 6.

Complementa con las actividades del libro de la pág. 11 a la 22 y del cuadernillo de actividades pág. 6 a la 9 y la 11 y 12.
Realiza estas actividades paso a paso en el cuaderno, ya que serán evaluadas al igual que el desarrollo de las guías, como evaluación de proceso.