



Objetivo	Contenido
OA 04 Resolver problemas rutinarios y no rutinarios, que impliquen adición y sustracción de enteros, aplicando algoritmo	1. Resolver problemas matemáticos.
Objetivo de la semana	
Resolver problemas que implique cálculos de adiciones, sustracciones de enteros.	

Antes de comenzar a realizar la guía de ejercicios, debemos recordar algunas reglas que hay que aplicar en la adición y sustracción de enteros.

ADICIÓN: Existen dos reglas que debemos aplicar y para ello siempre debemos fijarnos en los signos de los números:

1. Si los signos de los números son iguales, las cantidades se suman y en el resultado conservamos el signo que hayan tenido. Ejemplos

$$-13 + (-9) = -22$$

$$+11 + (+6) = +17$$

2. Si los signos de los números son diferentes, las cantidades se restan y en el resultado se conserva el signo del número que haya tenido un mayor valor absoluto (significa el valor del número, no interesando el signo). Ejemplos

$$+16 + (-9) = +7$$

$$+26 + (-31) = -5$$

El 16 es más grande y es positivo

El 31 es más grande y es negativo

SUSTRACCIÓN: Para realizar la sustracción de enteros, existe solo una regla y dice: El signo de resta se transforma en suma y cambia el signo del sustraendo, aplicando así las reglas de la adición. Ejemplos

$$+8 - (+10) = +8 \quad \begin{array}{l} \text{minuendo} \quad \text{sustraendo} \\ +. \quad (-10) = -2 \end{array}$$

$$-90 - (-90) = -90 + (+90) = 0 \quad \begin{array}{l} \text{minuendo} \quad \text{sustraendo} \end{array}$$

Los cambios están marcados, obsérvalos y luego analízalos.