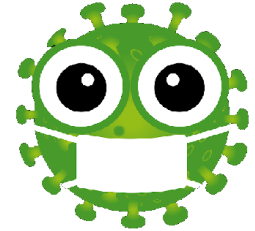




GUÍA DE EJERCICIOS DE MATEMÁTICA
REFUERZO EN MI CASA
ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS ENTEROS

OCTAVO BÁSICO



Evitemos el contagio

Objetivo:

- Resolver adición y sustracción de números enteros
- Resolver problemas que usen adición y sustracción de números enteros.

RECUERDA

ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE NÚMEROS ENTEROS

Cuando los dos números llevan el **mismo signo**:

- Se suman los valores absolutos
 - Se pone el mismo signo que tenían los números
- Por ejemplo: $4 + 3 = 7$ $-3 - 8 = -11$

Cuando los dos números llevan **distinto signo**:

- Se restan los valores absolutos
 - Se pone el signo del que tiene mayor valor absoluto.
- Por ejemplo: $-2 + 8 = +6$ $+4 - 9 = -5$

Para sumar un número entero, se quita el paréntesis y se deja el signo propio del número:

Por ejemplo: $+(+5) = +5$ $+(-3) = -3$

Para restar un número entero, se quita el paréntesis y se le pone al número el signo contrario al que tenía:

Por ejemplo: $-(+5) = -5$ $-(-3) = +3$

1. Resuelve las siguientes operaciones con Números Enteros:

a) $-5 + 12 =$

b) $-18 + 7 =$

c) $-9 + -9 =$

d) $15 + 9 =$

e) $-12 + -7 =$

f) $8 + -4 =$

g) $-14 + -23 =$

h) $-12 + -17 + 21 =$

i) $34 + 45 + -18 + -32 =$

j) $2 + 3 + 11 + -7 + -21 =$



m) $108 + - 200 + 9 - 42 =$

k) $6 + - 7 - (- 8) + 4 - 2 =$


l) $16 - 21 + 18 - 8 =$

2. Resuelve los problemas. Desarrolla paso a paso antes de responder.


- a. Un buzo se encuentra a 12 metros bajo el nivel del mar. Si sube 3 metros, ¿estará sobre o bajo el nivel del mar? ¿Cuál será su posición?



- b. La temperatura en un día de verano tuvo una variación de 16°C entre la mínima y la máxima. Si la mínima fue 12°C , ¿cuál fue la máxima temperatura registrada ese día?



- c. El saldo es la cantidad (a favor o en contra) que resulta de realizar las operaciones bancarias. Daniela tiene un saldo negativo de \$15 320 en su cuenta. Si hace un depósito de \$20 512, ¿cuánto dinero tiene?



- d. Si un delfín descendió 4 m bajo el nivel del mar y luego recorrió 5 m más en el mismo sentido, ¿a qué profundidad llegó?

