

PROPUESTA PEDAGÓGICA MATEMÁTICA

✓ **Escuela:** C.E.N.S Jorge Humberto Yacante

✓ **Docentes:** Muñoz Mariana, Mariana Melian, Olguín soledad

✓ **Año:** 2º1º, 2º2º, 2º3º

✓ **Turno:** noche

✓ **Área Curricular:** Matemática

✓ **Título de la propuesta:** Operaciones con números enteros:

OPERACIONES CON NÚMEROS ENTEROS:

❖ Suma de números enteros:

Para sumar dos números enteros se deben tener en cuenta los signos de los números que intervienen, además si un signo positivo precede a un número el signo del número se mantiene.

Caso 1: los números que intervienen son positivos

Ejemplo: $13+24 = 37$, el resultado es positivo pues los números que intervienen son positivos

Caso 2: los números que intervienen son negativos

$-13+ (-24) = -13-24=-37$, el resultado es negativo pues los números que intervienen son negativos

Caso 3: los números que intervienen no tienen el mismo signo

Ejemplo: $-13+24 = 11$, el resultado se obtiene restando y el resultado lleva el signo del mayor de ellos en este caso el mayor es positivo por eso el 11 es positivo

Actividad 1: resuelve las siguientes sumas entre números enteros

- | | | | |
|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| a) $20+18=$ | b) $-13+55=$ | c) $-49+72=$ | d) $101+(-4)=$ |
| e) $-98+(-57)=$ | f) $0+15=$ | g) $15+0=$ | h) $-48+73=$ |
| i) $-106+(-197)=$ | j) $45+(-139)=$ | k) $199+(-79)=$ | l) $-167+33=$ |

❖ Resta de números enteros:

Para restar dos números enteros se deben tener en cuenta los signos de los números que intervienen, además si un signo negativo precede a un número el signo del número se cambia.

Caso 1: los números que intervienen son positivos

Ejemplo: $15-9 = 6$, se restan y el resultado lleva el signo del mayor en este caso positivo

Caso 2: los números que intervienen son negativos

$-13 - (-24) = -13+27=-14$, se restan y el resultado es positivo pues el mayor de ellos es positivo

Caso 3: los números que intervienen no tienen el mismo signo

Ejemplo: $15 - (-26) = 15+26=41$

Actividad 2: resuelve las siguientes operaciones:

a) $20-18=$

b) $-13-55=$

c) $49-72=$

d) $101-(-4)=$

e) $-98-(-57)=$

f) $0-15=$

g) $15-0=$

h) $-48-73=$

i) $-106-(-197)=$

j) $45-(-139)=$

k) $199-(-79)=$

l) $-167-33=$