

## GUÍA PEDAGÓGICA –NIVEL SECUNDARIO-

Escuela: CENS 25 de Mayo Anexo “La Chimbera”

CUE: 700094001

Espacio Curricular: MATEMATICA

Curso: 1° 1° Y 1°2°

Docente: Marcelo Olguín

Objetivos:

- ✓ Reconocer y utilizar los números enteros en la vida cotidiana
- ✓ Representa números en la recta entera
- ✓ Realizar operaciones con números enteros

Tema: Números enteros.

Contenidos: Operaciones con números enteros.

Actividades.

Continuando con la actividad 1 resolveremos los siguientes ejercicios aplicando las propiedades del valor absoluto.

Calcula las siguientes expresiones con el valor absoluto:

a)  $|-3| + |15| =$

b)  $|-2| + |-8| =$

c)  $|12| + |-7| =$

d)  $|-9| + |4| + |-18| =$

e)  $|20 - 25| =$

f)  $|20| + |-25| =$

---

Para **sumar** dos números enteros con el **mismo signo**:

1.º Se suman sus valores absolutos:

2.º Se añade al resultado el signo:

Para **sumar** dos números enteros de **distinto signo**:

1.º Se restan sus valores absolutos (al mayor se le resta el menor):

2.º Se añade al resultado el signo del que tiene mayor valor absoluto:

Para **sumar varios** números enteros de distinto signo:

1.º Se suman por un lado los positivos y por otro los negativos:

2.º El resultado se obtiene al sumar los números obtenidos:

Calcula:

a)  $6 + 14 =$

b)  $-3 + 22 =$

c)  $-5 + (-6) =$

d)  $-100 + 990 =$

e)  $-21 + 3 + 10 =$

f)  $-15 + 6 + (-7) =$

g)  $-3 + (-16) + 1 =$

h)  $-25 + (-11) + (-10) =$

i)  $8 + (-4) + (-13) + 6 =$

j)  $19 + (-11) + 21 + (-16) =$

Calcula:

a)  $3 - (-6) =$

b)  $-8 - (-22) =$

c)  $7 - (-15) + (-9) =$

d)  $26 - 14 + 15 - 20 =$

e)  $-3 - (+6) =$

f)  $5 - (+2) =$

g)  $-24 + 14 - 11 =$

h)  $-5 + 10 + 4 - 6 - 12 =$