

## PROPÓSITO:

calcular la suma entre dos números enteros de diferente signo

## MOTIVACIÓN:

Valerse de los números enteros y utilizar la suma en diferentes contextos de la vida real

## EXPLICACIÓN:

para sumar dos números enteros uno positivo con uno negativo del número de mayor valor absoluto se resta el número de menor valor absoluto y el resultado de la suma queda con el signo del número de mayor valor absoluto

primer ejemplo

- $(-16) + (10) =$
- Procedimiento:
- Valor absoluto de  $|-16| = 16$
- Valor absoluto de  $|10| = 10$
- de 16 se resta 10 = 6 pero como el mayor en valor absoluto es negativo el resultado es negativo
- respuesta:  $(-16) + (10) = -6$

Segundo ejemplo

- $(16) + (-10) =$
- Procedimiento:
- Valor absoluto de  $|16| = 16$
- Valor absoluto de  $|-10| = 10$
- de 16 se resta 10 = 6 pero como el mayor en valor absoluto es positivo el resultado es positivo
- respuesta:  $(16) + (-10) = +6$

tercer ejemplo

- $(-90) + (12) =$
- Procedimiento:
- Valor absoluto de  $|-90| = 90$
- Valor absoluto de  $|12| = 12$
- de 90 se resta 12 = 78 pero como el mayor en valor absoluto es negativo el resultado es negativo
- respuesta:  $(-90) + (12) = -78$

cuarto ejemplo

- $(90) + (-12) =$
- Procedimiento:
- Valor absoluto de  $|90| = 90$
- Valor absoluto de  $|-12| = 12$
- de 90 se resta 12 = 78 pero como el mayor en valor absoluto es positivo el resultado es positivo
- respuesta:  $(90) + (-12) = +78$

## EJERCICIOS:

Halle el resultado de las siguientes sumas entre números enteros

- 1)  $(-18) + (25) =$
- 2)  $(18) + (-25) =$
- 3)  $(50) + (-85) =$
- 4)  $(-50) + (85) =$
- 5)  $(-61) + (20) =$
- 6)  $(61) + (-20) =$

**EVALUACIÓN:**

**BIBLIOGRAFÍA:**