

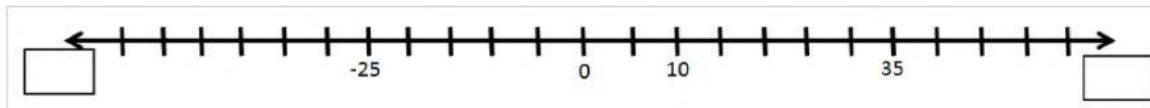


# COLEGIO SAN JOSÉ DEL VALLE

## Evaluación números enteros Suma y resta

DOCENTE: Daniela Cristina Rueda Rueda

1. Selecciona la alternativa correcta.
  - a. ¿Cuáles son los números que pertenecen al “conjunto de números enteros?”
    - a) Solo los números positivos.
    - b) Los números negativos, el cero y los números positivos.
    - c) Solo los números negativos.
    - d) Ninguna de las anteriores.
  - b. En relación a los **números negativos**.
    - a) No son infinitos.
    - b) Son mayores que los positivos.
    - c) Siempre se deben identificar con un signo (-) por delante del número.
    - d) Ninguna de las anteriores.
  - c. En relación a los **números negativos**.
    - a) Mientras **mayor** es el número, **menor es su valor**.
    - b) Mientras **mayor** es el número, **mayor es su valor**.
    - c) Los números negativos no tienen valor.
    - d) Ninguna de las anteriores.
  - d. En relación al número **cero**.
    - a) El número cero es **menor a los negativos**.
    - b) Es el único número que **NO** tiene signo.
    - c) El número cero es **mayor a los positivos**.
    - d) Ninguna de las anteriores.
  - e. Para **sumar** números Enteros.
    - a) Signos **iguales** se suma y se **conserva** su signo.
    - b) Signos **iguales** se suman y se **cambia** el signo.
    - c) Signos **iguales no se pueden sumar**.
    - d) Ninguna de las anteriores.
2. Completa la siguiente recta numérica. Debes completar cada número o signo faltante, respetando la secuencia y sus signos correspondientes.



3. Calcula el **valor absoluto** de los siguientes términos.

a)  $|-25| =$  \_\_\_\_\_

b)  $|13| =$  \_\_\_\_\_

c)  $|-6| =$  \_\_\_\_\_

d)  $|-A| =$  \_\_\_\_\_

4. Completa la tabla según corresponda.

Número	- 8	+ (- 20)	- (- 35)
Ej: 17	9	- 3	52
- 25			
100			
- 8			
75			

5. Resuelve los siguientes problemas matemáticos.

a) Felipe tiene \$200.000 ahorrados, un día le llega una boleta con una **deuda** de \$350.000.

¿Cuánto **debe** Felipe aun después de haber pagado la deuda ?

b) Un comerciante hizo un negocio en la mañana y perdió \$ 250.000; en la tarde realizo un nuevo negocio y ganó lo suficiente para recuperar la perdida y aumentar su capital en \$ 1,200.000. si el comerciante al iniciar el día ya tenía una deuda de \$185.000. representa cada cifra como numero enteros e indica cuánto fue la ganancia del negocio de la tarde