



I.E. 20955-22 "WALTER PEÑALOZA RAMELLA"

ESTUDIANTE:

GRADO Y SECCIÓN:

FECHA:

### OPERACIONES DE ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN EN Z

1. Un termómetro marca  $-5^{\circ}\text{C}$ . Si la temperatura sube  $8^{\circ}\text{C}$  por la tarde, ¿Cuál es la temperatura final registrada?
2. Calcula el resultado de la siguiente suma:  $(-12) + (-15)$
3. Resuelve la operación:  $10 - (-4)$
4. ¿Cuál es el valor absoluto de la expresión:  $|-9| + |6|$ ?
5. Halla el resultado de la siguiente operación combinada:  $-18 + 25 - 12$
6. Resuelve aplicando la jerarquía de signos:  $-(-7 + 10) + (-5)$
7. Un buzo se encuentra a  $-15$  metros de profundidad. Si decide descender 10 metros adicionales y luego asciende 12 metros, ¿a qué profundidad se encuentra?
8. Calcula el valor de la siguiente expresión con corchetes:  $[(-5) + (-8)] - [(-3) - (-10)]$
9. ¿Qué número entero debe ir en el espacio para que la igualdad sea cierta?  $(-15) - (\underline{\quad}) = 12$
10. Si definimos  $A = -20 + 35$  y  $B = -10 - 15$ , determina el valor de  $A - B$ .
11. Expresa mediante un número entero:

Miguel debe 150 soles.

He ganado 60 en una lotería.

Vivo en el séptimo piso.

He pagado una factura de 71 soles.

El termómetro marca  $18^{\circ}\text{C}$ .

Tengo un billete de 10 soles.

Debo 2 soles a un amigo.

El ascensor baja 4 pisos.