

GUIA DE TRABAJO N°6

7° Básico

NOMBRE ESTUDIANTES: \_\_\_\_\_

OBJ.: Conocer las características y usos lógicos y aritméticos de los números enteros

UNIDAD I: NÚMEROS Y OPERACIONES

Al conocer ambas operaciones: adición y sustracción con enteros, es importante recordar.

1. En las adiciones los positivos representarán dinero y los negativos deuda (como opción lógica)

|      |           |             |
|------|-----------|-------------|
| Ej.: | $23 + 18$ | $-56 + -26$ |
|      | Dinero    | Deudas      |

2. Las deudas se juntan con otras deudas (negativos) y el dinero se junta con más dinero (positivos).

|      |            |             |
|------|------------|-------------|
| Ej.: | $23 + 18$  | $-56 + -26$ |
|      | 41 o (+41) | -82         |

3. Cuando hay deudas y dinero ambas se restan. Por la idea de que con dinero pagamos las deudas.

|      |              |
|------|--------------|
| Ej.: | $41 + (-82)$ |
|      | -41          |

4. El signo del resultado SIEMPRE debe anotarse al terminar la operación y en caso de enfrentamiento entre positivos y negativos gana aquel que sea mayor (valor absoluto), o sea, si tengo mucha deuda que el dinero no puede pagar me quedo con deuda al final, si tengo mucho dinero al pagar la deuda me sobrará dinero y eso es positivo.

|      |                                                                                                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ej.: | En el resultado anterior, luego de la resta el resultado es negativo pues había más deuda que dinero. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

En cualquier caso, se ordenado, aplica los cambios paso a paso y revisa el procedimiento en cada paso.

**ACT. N°13:** Resuelve las siguientes operaciones.

- a)  $-24 + (-13) + 95 + (-98)$
- b)  $39 - (-24) - 78 + (-18)$
- c)  $79 - (-23) - (-19) + (-22) - 74$
- d)  $-283 - (37 - 93) + (-34) - 88$
- e)  $-98 + [-75 + (-28 + (-25))] + (-83)$
- f)  $[-12 + (93 - (-23) - 47)] + (-59)$
- g)  $56 + (-23 + (-49)) + (49 - 73)$
- h)  $-203 - 94 + (-28 + (-23) - 64) - (-203)$
- i)  $83 - [-37 + (-74) + 12] + [57 - (-34) - 78]$
- j)  $-56 + [35 + (-65) - 98] - [-51 - 74 - 78]$