

# Números enteros

## Tema: Números opuestos y valor absoluto

### Actividad 1

Determine el opuesto de:

1.  $-450$  \_\_\_\_\_
2.  $1967$  \_\_\_\_\_
3.  $-x$  \_\_\_\_\_
4.  $32$  \_\_\_\_\_

### Actividad 2

Estime la temperatura de los elementos de la columna de la derecha y luego, aparéelos con la temperatura aproximada en la columna de la izquierda.

- |                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> $+1\ 200^{\circ}\text{C}$ | a. temperatura del cuerpo humano        |
| <input type="checkbox"/> $+37^{\circ}\text{C}$     | b. temperatura de la superficie del Sol |
| <input type="checkbox"/> $+5\ 745^{\circ}\text{C}$ | c. temperatura de un congelador         |
| <input type="checkbox"/> $-51^{\circ}\text{C}$     | d. temperatura de la lava de un volcán  |
| <input type="checkbox"/> $-30^{\circ}\text{C}$     | e. temperatura de una nevera            |



### Actividad 5

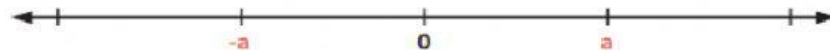
En cada uno de los enunciados, escriba el número entero correspondiente y su valor absoluto:

1. José no ganó ni perdió. \_\_\_\_\_
2. Juan tiene en su cuenta corriente un saldo en rojo de \$25.000. \_\_\_\_\_
3. La temperatura promedio del Chocó es de  $28^{\circ}\text{C}$ . \_\_\_\_\_
4. Gané \$105.000 \_\_\_\_\_

### Resumen

Dos números son opuestos si están a la misma distancia de 0 y tienen signos diferentes. El opuesto de  $a$  es  $-a$  y el opuesto del opuesto de un número es el mismo número.

Ejemplo: Si  $a > 0$



El valor absoluto de un número entero es la distancia que existe entre el número entero y el cero.

Ejemplos:  $|3| = 3$ ;  $|-4| = 4$ ;  $|0| = 0$

 **Actividad 6 - Tarea**

Determine el opuesto de los siguientes números:

| Número   | Opuesto |
|----------|---------|
| 7        |         |
| -7       |         |
| -4       |         |
| -x       |         |
| $-(-98)$ |         |
| -98      |         |

