



Conteste con el procedimiento adecuado en el espacio indicado.  
Si es necesario anexe una hoja de operaciones

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1. ¿Qué temperatura está marcando un termómetro si:

- a) Marcaba  $12^{\circ}\text{C}$  bajo cero y aumentó  $5^{\circ}\text{C}$ ? .....
- b) Marcaba  $25^{\circ}\text{C}$  y aumentó  $4^{\circ}\text{C}$ ? .....
- c) Marcaba  $8^{\circ}\text{C}$  bajo cero y disminuyó  $6^{\circ}\text{C}$ ? .....
- d) Marcaba  $18^{\circ}\text{C}$  y disminuyó  $12^{\circ}\text{C}$ ? .....

2. Escribe una situación que pueda representar cada número

- a)  $12^{\circ}\text{C}$  .....
- b) 30 k/h .....
- c) \$ -5860 .....
- d) -15 m .....

3. Estima la temperatura de los elementos de la derecha y luego aparéalos con la temperatura aproximada, de la columna de la izquierda

$-30^{\circ}\text{C}$	temperatura de la superficie del sol
$3^{\circ}\text{C}$	temperatura de un congelador
$5750^{\circ}\text{C}$	temperatura en Siberia
$37^{\circ}\text{C}$	temperatura de una nevera
$-50^{\circ}\text{C}$	temperatura de la lava de un volcán
$1200^{\circ}\text{C}$	Temperatura del cuerpo humano

4. Analiza cuáles afirmaciones son verdaderas y cuáles son falsas. Explica cada caso sobre una recta numérica:

- a) -4 está a la izquierda de 3
- b) -8 está a la derecha de -6
- c) Entre 5 y 3 hay 2 unidades de distancia.
- d) 6 está a la derecha de -4



- e) De cero a -5 la distancia es de 5 unidades.
- f) Entre -3 y 8 la distancia es de 5 unidades.
- g) La distancia entre -2 y 2 es de 2 unidades.
5. ¿Qué año está antes de 1356 a. de C.? .....
6. ¿Qué año se encuentra después del 600 a. de C.? .....
7. ¿Qué puedes concluir al respecto del orden en los números negativos  $Z^-$ ?
8. Buscando una dirección, Luis caminó inicialmente 8 cuadras, pero como no la encontró retrocedió 4 cuadras y luego retrocedió 6 cuadras más, ¿a cuántas cuadras quedó de donde inició su búsqueda?
9. A las 6:00 a.m. el termómetro marca  $-6^{\circ}\text{C}$ . A las 10:00 a.m. la temperatura es  $15^{\circ}\text{C}$  más alta y después de esta hora hasta las 9:00 p.m. bajó  $12^{\circ}\text{C}$ . Expresa la temperatura a las 9:00 p.m.
10. Un gusano sube por una pared lisa. Si por cada 4 cm que avanza se desliza 2 cm, ¿al cabo de cuántos intentos logra trepar 7 cm?