



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

2. Escribe una situación que pueda representar cada número

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

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

$1200^{\circ}\text{C}$

$-30^{\circ}\text{C}$

$3^{\circ}\text{C}$

$5750^{\circ}\text{C}$

$37^{\circ}\text{C}$

$-50^{\circ}\text{C}$

Temperatura del cuerpo humano

temperatura de la superficie del sol

temperatura de un congelador

temperatura en Siberia

temperatura de una nevera

temperatura de la lava de un volcán

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

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



- e) La distancia entre -2 y 2 es de 2 unidades.
- f) De cero a -5 la distancia es de 5 unidades.
- g) Entre -3 y 8 la distancia es de 5 unidades.
5. ¿Qué año se encuentra después del 600 a. de C.? .....
6. ¿Qué año está antes de 1356 a. de C.? .....
7. ¿Qué puedes concluir al respecto del orden en los números negativos  $Z^-$ ?
8. 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?
9. 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?
10. 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.