



Respuesta sin justificar mediante procedimiento no será tomada en cuenta en la calificación. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Tiene 45 minutos para contestar esta prueba.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Escribe el entero que representa las siguientes situaciones:

- a) 50 m de altura _____ d) 450 años A.C. _____
b) Debo \$3.275 _____ e) 2500 años D.C. _____
c) 13 grados bajo cero _____ f) 28 m de profundidad _____

2. Escribe el signo $<$ (menor que), $>$ (mayor que) ó $=$ (igual) según corresponda:

- a) 3 ____ 5 d) -2 ____ 0 g) -8 ____ -15
b) 4 ____ 0 e) 0 ____ -3 h) $|-3|$ ____ $|3|$
c) 0 ____ 12 f) -6 ____ -2 i) $|4|$ ____ $|-4|$

3. Ordena de menor a mayor los siguientes conjuntos

- a) $A = \{10, -10, 15, -2, 0, 30, -25\}$ _____
b) $B = \{-3, 5, 0, -12, 15, -18, 20\}$ _____

4. Anota el opuesto simétrico de los siguientes enteros:

- a) 10 opuesto _____ c) 0 opuesto _____ e) a opuesto _____
b) -12 opuesto _____ d) $|-3|$ opuesto _____ f) $-x$ opuesto _____

5. Dadas las siguientes temperaturas de cinco días de la semana registradas en cierta ciudad del Sur de Argentina. Responde:

Temperatura	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Máxima °C	12	10	18	9	-1
Mínima °C	0	-2	-5	-8	-10

- a) ¿Qué día se produjo la menor de las temperaturas mínimas? _____
b) ¿Cuál fue la mayor de las temperaturas máximas? _____
c) Ordena las temperaturas mínimas de menor a mayor.



d) Ordena las temperaturas máximas de mayor a menor.

e) Calcula la diferencia de temperaturas (entre máxima y mínima) los días miércoles y viernes

Miércoles: _____

Viernes: _____

6. Resuelve estos problemas, anotando la operación y la respuesta:

a) Si pierdes 13 láminas en un juego y 17 láminas en otro. ¿Cuántas láminas has perdido en total?

b) Un equipo de fútbol tiene 8 goles a favor y en otro partido recibió 15 y anotó 5 goles. ¿Cuántas goles tiene a favor en total?

c) Un submarino descendió 36 metros y luego subió 15 metros. ¿A qué profundidad se encuentra?

7. Una sustancia química que está a 12°C bajo cero se calienta en un mechero hasta que alcanza una temperatura de 25°C sobre cero. ¿Cuántos grados subió?

8. ¿Cuántos años transcurrieron desde la muerte de Alejandro Magno (año 323 A.C.) hasta el nacimiento de Galileo Galilei (año 1564 D.C.)?

9. Escribe un conjunto de números enteros negativos que sean menores que -12 y mayores o iguales que -20 .

10. ¿Cuál es la diferencia de nivel entre un punto que está a 2.500 metros sobre el nivel del mar y otro que está a 145 metros bajo el nivel del mar?