



GUIA DE EJERCICIOS

Operaciones Básicas con Números Enteros

Nombre: _____ Curso: 7°B Fecha: _____

1. Dibuja una recta numérica y ubica en ella, los siguientes números enteros:

- a) -4 b) 7 c) $+2$ d) 0 e) -5

(Encierra con un círculo de color azul los enteros positivos y uno de color rojo para los negativos)

2. Determina los siguientes valores absolutos:

- a) $|-40| =$ b) $|18| =$ c) $|0| =$ d) $|+37| =$ e) $|-2| =$ f) $|+40| =$ g) $|-37| =$

3. Escribe un conjunto de números enteros positivos que sean mayores que 10 y menores que 23.

4. Escribe un conjunto de números enteros negativos que sean menores que -8 y mayores o iguales que -12 .

5. Interpreta las siguientes situaciones, escribiendo en cada caso, el número entero:

Situación	Número entero
Avancé 4 metros.	
Avancé 12 metros.	
El ascensor está en el 3° piso.	
El ascensor está en el 0° piso.	
Debo \$11.000	
Debo \$2.000	
El submarino está a 40 metros de profundidad.	
El submarino está a 24 metros de profundidad.	
La temperatura en la Antártica es de 3 grados bajo cero.	
La temperatura en la Antártica es de 2 grados bajo cero.	
El ascensor está en el primer subterráneo.	
Ahorré \$10.000	
Ahorré \$24.000	
Giré de mi libreta de ahorros \$8.000	
Giré de mi libreta de ahorros \$5.000	
Retrocedí 2 pasos.	

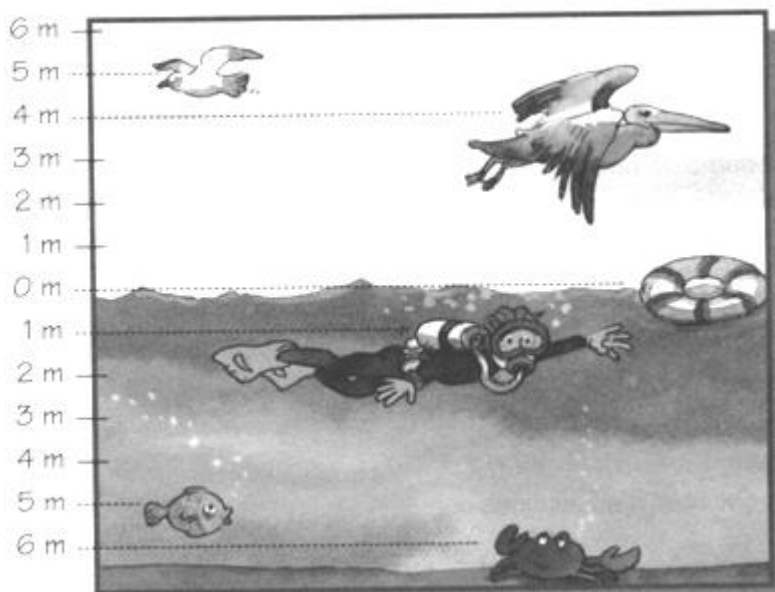


Colegio San Sebastián
Santiago Centro
Depto. de Matemática
Profesor Sr Nilsson Argandoña Vicencio

6. Investiga las fechas de los siguientes acontecimientos. ¿Qué tipo de números enteros utilizarías para representar los años.

- | | |
|---|------------------------------|
| a. Nacimiento de Arquímedes. | b. Batalla de Rancagua. |
| c. Hundimiento del Titanic. | d. Combate naval de Iquique. |
| e. Premio Nobel de literatura a Pablo Neruda. | f. Nacimiento de Pitágoras. |
| g. Nacimiento de Jesús. | |

7. Completa según la imagen:



- La gaviota está volando a _____ m _____ el nivel del mar.
- El niño está buceando a _____ m _____ el nivel del mar.
- El pez está nadando a _____ m
- El cangrejo se encuentra a _____ m
- El pelícano vuela a _____ m.



8. Dibuja en el gráfico.

Un pulpo a tres metros de profundidad.

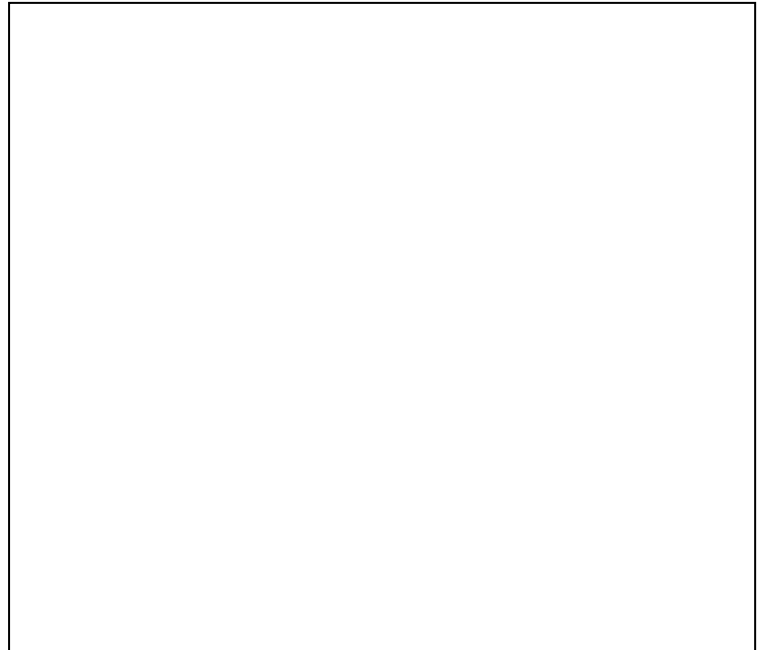
Un barco en la superficie del mar.

El ancla del barco a cinco metros de profundidad.

Un globo aerostático a 6 metros de altura.

Una estrella de mar en una roca a cuatro metros de profundidad.

Un pez espada a un metro de profundidad.



9. Con ayuda de la recta numérica responden: ¿Cuál es la diferencia de temperaturas extremas cada día?

Temperatura Mínima	Temperatura Máxima
11°	25°
9,2°	18,5°
0°	7,3°
-1,5	4°
-15	-2,8



Colegio San Sebastián
Santiago Centro
Depto. de Matemática
Profesor Sr Nilsson Argandoña Vicencio

10. Calcula:

- | | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1) $5 - 7 =$ | 2) $6 - 9 =$ | 3) $5 - 7 =$ | 4) $4 - 6 =$ | 5) $2 - 3 =$ |
| 6) $2 - 8 =$ | 7) $1 - 6 =$ | 8) $2 - 4 =$ | 9) $7 - 6 =$ | 10) $3 - 4 =$ |
| 11) $(-7) + 9 =$ | 12) $(-3) + 4 =$ | 13) $(-4) + 6 =$ | 14) $(-1) + 6 =$ | 15) $(-5) + 6 =$ |
| 16) $(-1) + 3 =$ | 17) $(-3) + 6 =$ | 18) $(-4) + 8 =$ | 19) $(-2) + 5 =$ | 20) $(-7) + 8 =$ |
| 21) $(-2) + 1 =$ | 22) $(-4) + 2 =$ | 23) $(-5) + 3 =$ | 24) $(-7) + 2 =$ | 25) $(-5) + 1 =$ |
| 26) $(-4) + 3 =$ | 27) $(-6) + 5 =$ | 28) $(-4) + 1 =$ | 29) $(-7) + 4 =$ | 30) $(-9) + 2 =$ |
| 31) $(-7) - 1 =$ | 32) $(-2) - 6 =$ | 33) $(-4) - 3 =$ | 34) $(-5) - 7 =$ | 35) $(-3) - 1 =$ |
| 36) $(-6) - 8 =$ | 37) $(-7) - 4 =$ | 38) $(-6) - 1 =$ | 39) $(-1) - 3 =$ | 40) $(-8) - 6 =$ |

11. Desarrolla los siguientes ejercicios combinados de sumas y/o restas de números enteros:

- | | | |
|---|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1) $+(-4 - 7) + (-3 - 4 - 5 - 8)$ | 2) $-(+2 - 3 + 5) + (-2 + 6 - 4 + 7)$ | 3) $-(+4 - 6 - 9) + (-4 + 5 - 2)$ |
| 4) $+(-3 + 5 + 2 + 1) - (-8 - 4 - 9 - 5)$ | 6) $+(-4 + 7 + 2) + 9 - (-3 + 4 - 3)$ | |

Disculpen muchachos la cantidad, pero ustedes saben del contenido, entre semana les mandare una pequeña guía de operatoria combinada u un tutorial para que se pueda comprender de mejor manera. Saludos curso y cuidense