

GUÍA DE TRABAJO

Nombre			
Curso		Fecha	

Objetivo: Mostrar que comprenden la adición y la sustracción de números enteros:

- a) Representando los números enteros en la recta numérica.
- b) Relacionan cantidades de la vida diaria con números enteros
- c) Reconocer las características y propiedades de los números enteros.
- d) Resolver adiciones y sustracciones de números enteros.

1. En la recta numérica y ubica los siguientes números enteros:

- a) -9 b) 6 c) +7 d) 0 e) -12



(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) $|-37| =$

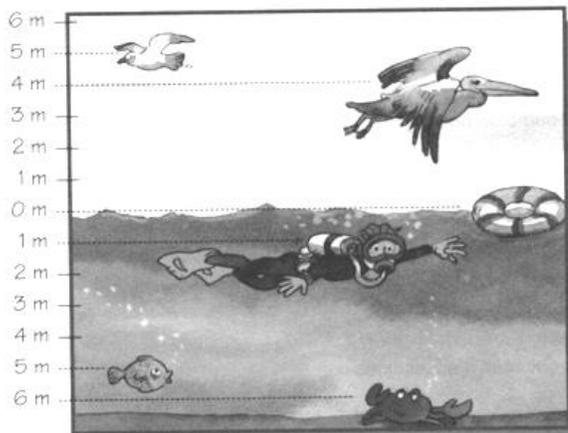
3. Escribe un conjunto de números enteros positivos que sean mayores que 10 y menores que 23.

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:

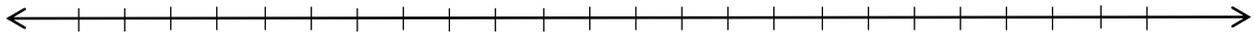
Situación	Número entero
Avancé 4 metros.	
Avancé 12 metros.	
El ascensor está en el 3° piso.	
El ascensor está en el 0° piso.	
Debo \$11.000	
Debo \$2.000	
El submarino está a 40 metros de profundidad.	
El submarino está a 24 metros de profundidad.	
La temperatura en la Antártica es de 3 grados bajo 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.	

6. 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.

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



Temperatura Mínima	Temperatura Máxima
11°	25°
9°	18°
0°	7°
-2	4°
-15	-3

8. Calcula:

a) $5 - 7 =$

b) $6 - 9 =$

c) $5 - 7 =$

d) $4 - 6 =$

e) $2 - 3 =$

f) $2 - 8 =$

g) $1 - 6 =$

h) $2 - 4 =$

i) $(-7) + 4 =$

j) $(-9) + 2 =$

k) $(-7) - 1 =$

l) $(-2) - 6 =$

m) $(-4) + 6 =$

n) $(-1) + 6 =$

ñ) $(-5) + 6 =$

o) $(-1) + 3 =$

p) $(-3) + 6 =$

q) $(-4) + 8 =$

r) $(-2) + 5 =$

s) $(-7) + 8 =$

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

a) $+(-4 - 7) + (-3 - 4 - 5 - 8) =$	b) $-(+2 - 3 + 5) + (-2 + 6 - 4 + 7) =$
c) $-(+4 - 6 - 9) + (-4 + 5 - 2) =$	d) $-(+3 - 2 - 1) + (-5 + 7 + 4) =$