



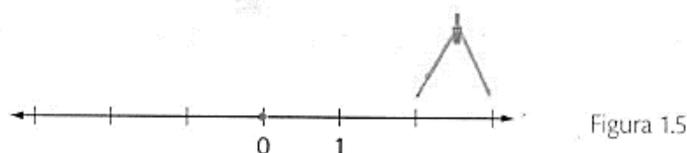
NOMBRE DEL DOCENTE: Lisset Tatiana Márquez Cano  
AREA: Matemáticas GRADO: Séptimo GRUPO: 7°-1, 7°-2 y 7°-3  
NOMBRE DEL ALUMNO \_\_\_\_\_

**TALLER N°5:** resuelve cada uno de los puntos planteados, teniendo en cuenta que, si hay que hacer alguna operación, debes incluirla en el taller, no escribir solo el resultado. Puedes llevarlo resuelto a la institución o enviarlo a [lissetatiana@gmail.com](mailto:lissetatiana@gmail.com) o al whatsapp 3127973121.

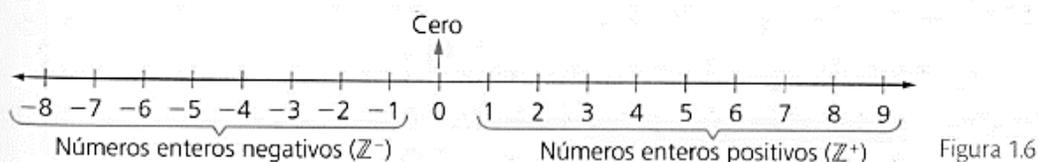
## NÚMEROS ENTEROS EN LA RECTA NUMÉRICA

Los números enteros se pueden representar en la recta numérica como sigue.

1. Sobre una recta horizontal se marca un punto que represente el 0.
2. Se fija la distancia del 0 al 1. Esta medida se toma como unidad y se traslada a la derecha y a la izquierda del 0 tantas veces como sea necesario (Figura 1.5).



3. Se sitúan a la derecha del 0 los números enteros positivos y a la izquierda los números enteros negativos (Figura 1.6).

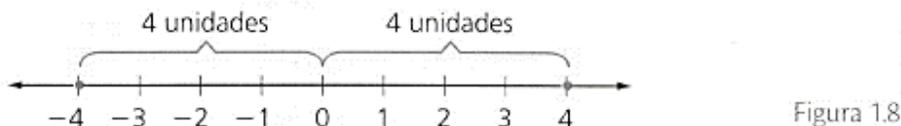


### EJEMPLOS:

1. En la Figura 1.7 se ubicaron los números enteros comprendidos entre  $-7$  y  $5$ .



2. En la representación de la recta numérica se observa que dos números enteros opuestos están a la misma distancia de 0, pero en lados contrarios. Por ejemplo, en la Figura 1.8 se representan los números opuestos  $-4$  y  $4$ .



Se observa que la distancia entre  $-4$  y  $0$  es la misma que entre  $0$  y  $4$ ; es decir, 4 unidades.



## PARA TENER EN CUENTA

Cada elemento del conjunto de los enteros positivos tiene un opuesto en el conjunto de los enteros negativos y viceversa. El opuesto de un número entero  $a$  se simboliza como  $-a$ .

### TALLER

1. Determina y escribe el número entero que debe ir en cada casilla

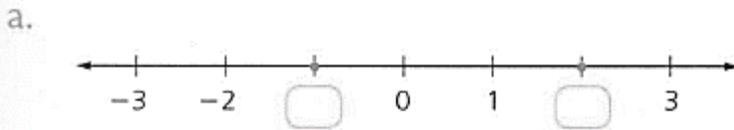


Figura 1.9

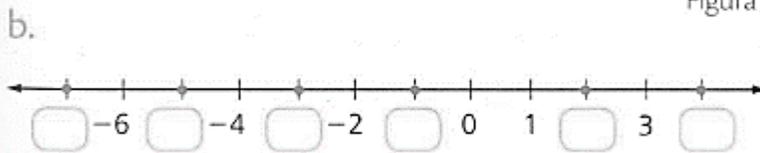


Figura 1.10

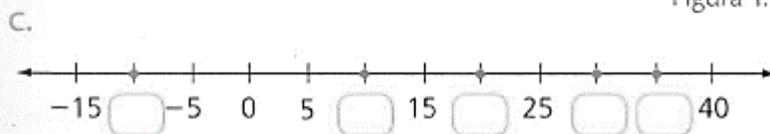


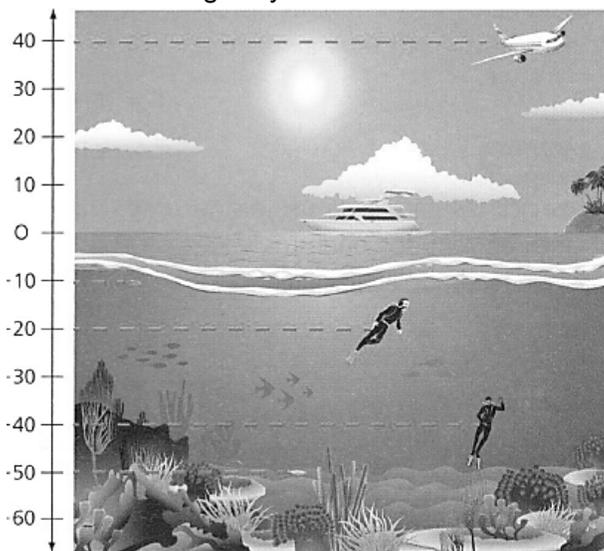
Figura 1.11

2. Ubica los números de cada grupo en la recta numérica

a. 5, -6, -4, 3, -2, 6

b. -10, -6, 8, 4, -2, 12

3. Observa la figura y resuelve



- ¿A qué profundidad con respecto al nivel del mar se encuentra cada uno de los buzos?
- ¿A qué altura con respecto al nivel del mar se encuentra el avión?
- ¿A qué profundidad con respecto al nivel del mar se encuentra el pez amarillo?
- ¿En qué punto con respecto al nivel del mar se encuentra el barco?