

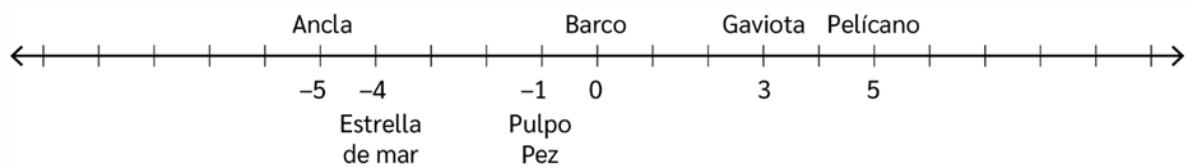
Unidad 1: Números.

Lección 1: Números enteros.

Tema 1: Números enteros (\mathbb{Z})

Guía de trabajo 3: Valor absoluto.

1.



- a. Se encuentra a 5 m.
- b. Se encuentra a 5 m.
- c. -4 m. La distancia que la separa es de 4 m.
- d. El concepto de valor absoluto. Porque, independiente de si el valor es positivo o negativo, la magnitud o distancia entre valores será siempre positiva.

2.

- a. 4
- b. 12
- c. 10
- d. 12
- e. 7
- f. 5
- g. 8
- h. 8
- i. 10
- j. 0
- k. 13
- l. 3

3.

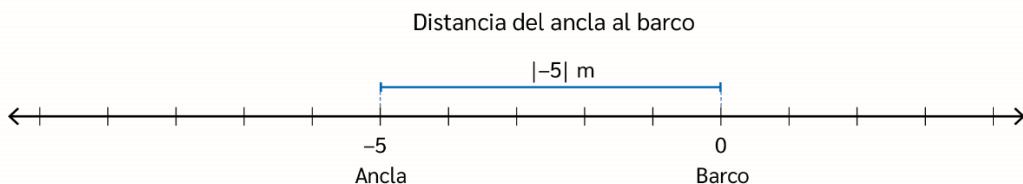
- a. 5
- b. 42
- c. 78
- d. 372
- e. 68
- f. 0
- g. 60
- h. 0

4.

- a. Recorre en total 130 m.
- b. El pájaro se encuentra a una altura de 43 m. El buzo está a -43 m de profundidad.

5.

- a. Respuesta personal. Algunos ejemplos:

Valor absoluto:

A pesar de que el ancla se encuentre a una profundidad de 5 m (expresada como -5 m), la distancia (valor absoluto) entre el barco y el ancla serán +5 m.

Los **números enteros** son los números enteros positivos (naturales), los enteros negativos y el cero. Los **números positivos** llevan el signo + (que se puede omitir) y los **números negativos** llevan el signo -.

En la **recta numérica** los números negativos se representan a la izquierda del cero y los positivos, a la derecha.

- b. Se espera que los estudiantes apliquen estrategias como diagramas, esquemas o gráficos para explicar el concepto de valor absoluto.