

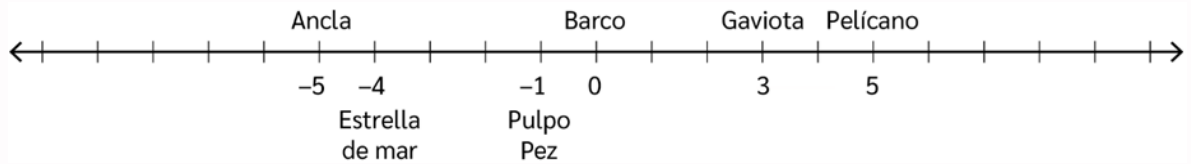
## Unidad 1: Números.

### Lección 1: Números enteros.

#### Tema 1: Números enteros ( $\mathbb{Z}$ )

#### Guía de trabajo 3: Valor absoluto.

1.



- Se encuentra a 5 m.
- Se encuentra a 5 m.
- 4 m. La distancia que la separa es de 4 m.
- 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.

- 4
- 12
- 10
- 12
- 7
- 5
- 8
- 8
- 10
- 0
- 13
- 3

3.

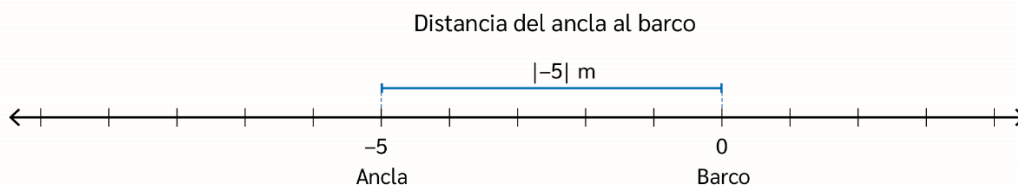
- 5
- 42
- 78
- 372
- 68
- 0
- 60
- 0

4.

- Recorre en total 130 m.
- 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.