



GUÍA N°1 MATEMÁTICA 7° BÁSICO MARZO 2021

Nombre: _____ Curso: 7° ____ Fecha: _____

Objetivo: Resolver ejercicios utilizando la adición y sustracción entre números enteros e identificar antecesor y sucesor de números enteros.

Contenido: Adición, sustracción y orden.

Leer y completar las actividades.

Existen situaciones en las que es necesario utilizar números menores que cero. Estos se conocen como **números negativos** y se les antepone el signo menos (-), mientras que los números que son mayores que cero se conocen como números positivos.

En la situación inicial los 16 °C bajo cero se pueden escribir como -16 °C.

Los **números enteros** (\mathbb{Z}) corresponden al conjunto formado por los **números enteros positivos** ($\mathbb{Z}^+ = \{1, 2, 3, 4, \dots\}$), el cero (0) y los **números enteros negativos** ($\mathbb{Z}^- = \{\dots, -3, -2, -1\}$).

$$\mathbb{Z} = \{\dots, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, \dots\}$$

A. Representar con números enteros la información numérica en cada situación.

- a. El pelícano sobrevuela la caleta de pescadores a 3 m. sobre el nivel del mar. \Rightarrow
- b. La temperatura más baja registrada ayer en Chile chico fue de 6°C bajo cero. \Rightarrow
- c. La boya se encuentra flotando a nivel del mar. \Rightarrow
- d. El helicóptero sobrevoló a 25 m. de altura la zona costera. \Rightarrow
- e. La temperatura ambiental en esa playa es 30°C a la sombra. \Rightarrow
- f. El angla está hundida a 15 m. bajo el nivel del mar. \Rightarrow
- g. En un juego de cartas tengo 22 puntos en contra. \Rightarrow
- h. En mi cuenta corriente retire \$30.000. \Rightarrow

B. Reconocer la situación que podría ser representada con el número dado y marcar con una X.

a. -5

- El volantín alcanzó los cinco metros de altura.
 Descendió 5 metros de altura.
 Bajó en cinco grados la temperatura del congelador.

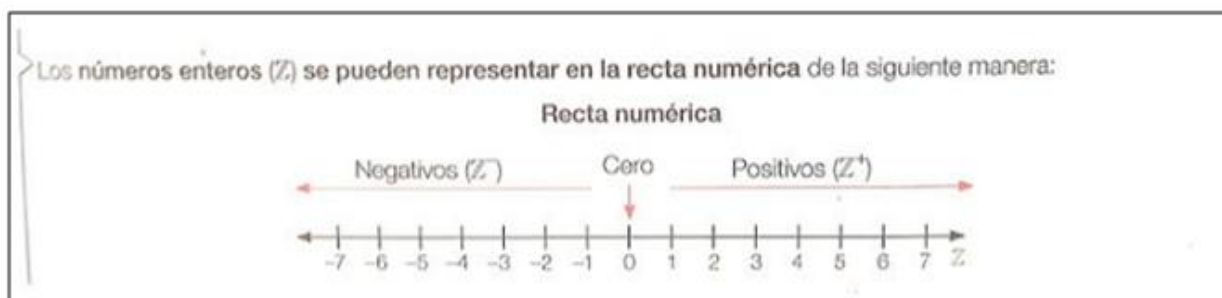
b. 18

- El planeador sobrevoló a 18 metros de altura la zona.
 Dieciocho metros de profundidad alcanza la exploración en búsqueda de un animal marino.
 El perdió dieciocho dólares.

c. -24

- La temperatura ambiental en esa playa es veinticuatro grados a la sombra.
 Abonaron \$24.000 a la cuenta corriente.
 Encontraron el ancla 24 metros bajo la superficie marina.

Recordar:



C. Completa con los siguientes tríos de números consecutivos.

- a. , -2, . b. -123, , . c. , , -101.
d. , , 1. d. , -11, . e. -231, , .