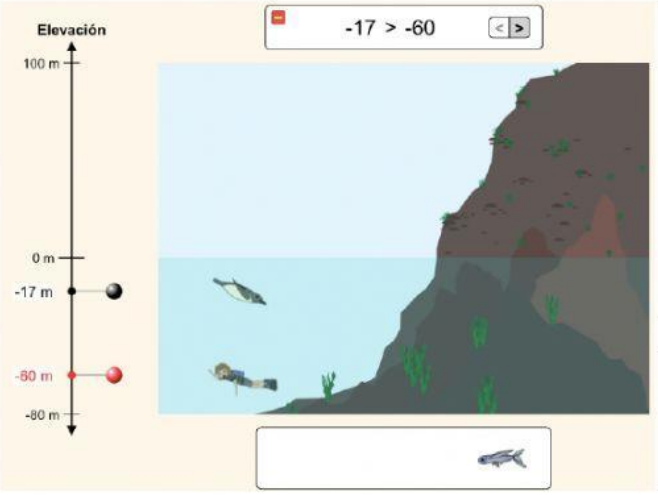
Matemáticas

Operaciones con números enteros positivos y negativos

Nombre del alumno: _____

Grado: _____ Grupo: _____

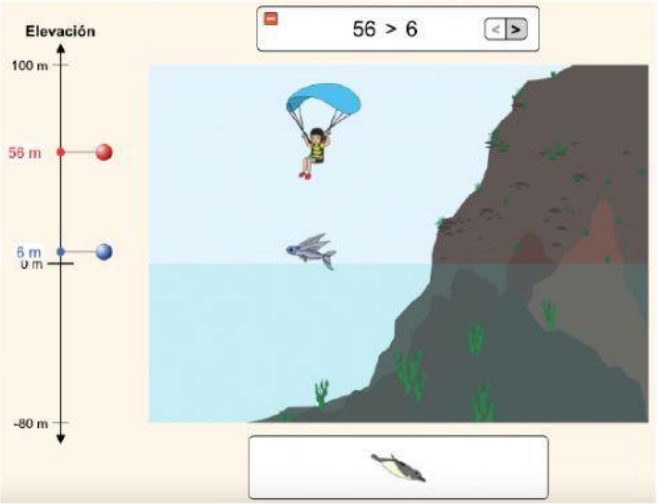


1.- Un pingüino nada a 17 m. de profundidad, mientras una persona bucea a 60 metros bajo el nivel del mar. ¿Qué distancia existe entre el pingüino y la persona?

a) 77 m.
b) 43 m.
c) - 43 m.
d) - 77 m.

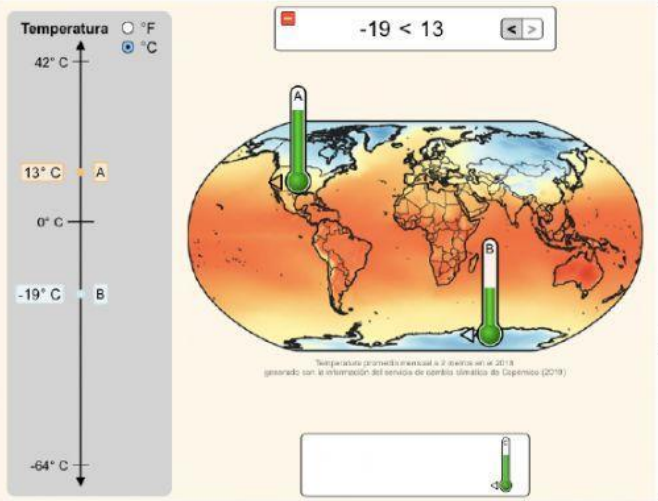
2.- La expresión: " – 60 es mayor que – 17 ", es:

Falso | Verdadero



3.- Una joven que salta en paracaídas se encuentra a 56 metros de altura, en ese instante un pez volador da un salto de 6 metros sobre el nivel del agua. Elige la expresión que se aplicaría para encontrar la distancia entre la joven y el pez:

a) 56 + 6 =
b) – 56 – 6 =
c) 56 – 6 =
d) – 56 + 6 =



4.- Un termómetro ubicado en una región de La Unión Americana (A) indica 13 °C, mientras otro que se encuentra en una zona del Polo Sur (B) señala – 19 °C.
Con base a estos datos, ¿Cuántos grados centígrados descendió la temperatura entre el termómetro ubicado en la región A y el termómetro ubicado en la región B?

_____ °C

5.- La expresión: " – 19 es menor que 13 ", es:

Falso | Verdadero

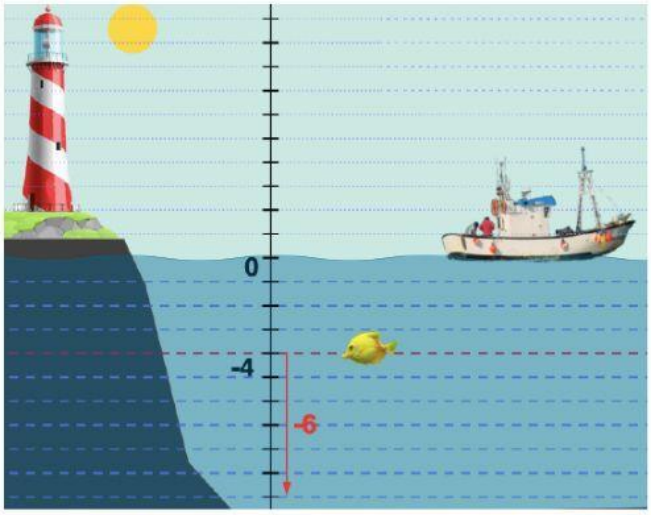
LIVEWORKSHEETS

Matemáticas



6.- Un elevador está en el 5º piso y baja 7 pisos. ¿En qué piso estará ahora el elevador?

Piso ☐ Expresa el número con signo



7.- Un pez nada a cuatro metros de profundidad, para encontrar comida debe sumergirse seis metros más. ¿Cómo se expresaría con números enteros y con signo, la profundidad máxima a la que el pez encuentra su comida?

☐ m. Expresa el número con signo

8. Gerardo bajó del cuarto piso al sexto sótano, después, subió tres pisos y más tarde subió otros cinco. ¿A qué piso llegó?

Gerardo llegó al piso ☐



9. Patricia y Ana están jugando a las cartas. A Patricia le toca la carta de + 2 puntos y la de – 5 puntos, y Ana tiene las cartas de – 3 puntos y + 5 puntos. ¿Cuántos puntos tiene cada una?

Patricia tiene ☐ puntos.

Ana tiene ☐ puntos.



10. Un submarino estaba a 200 m. bajo el nivel del mar. Primero descendió 75 m. y después, ascendió 125 m. ¿A qué profundidad está ahora el submarino?

☐ metros.

(Expresa el número con signo).



LIVEWORKSHEETS

Referencias:

- PhET. (2021). Simuladores interactivos. octubre 11, 2021, de Universidad de Colorado Sitio web: https://phet.colorado.edu
- Leopoldo Aranda Murcia. (2021). Adición, enteros, sustracción. octubre 01, 2021, de Geogebra Sitio web: https://www.geogebra.org/m/n5cbsk96#material/v4asvZpE
- Ragarmasa. (2021). Matemáticas, Santillana UD 3. octubre 01, 2021, de LiveWorksSheets Sitio web: https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matemáticas/Números_enteros/Problemas_con_números_enteros_cn1388677yd
- Labibliotheka. (2021). Matemáticas, Números enteros. octubre 01, 2021, de LiveWorksSheets Sitio web: https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matemáticas/Numeros_enteros/Suma_y_resta_de_números_enteros_or1542961mb

LIVEWORKSHEETS