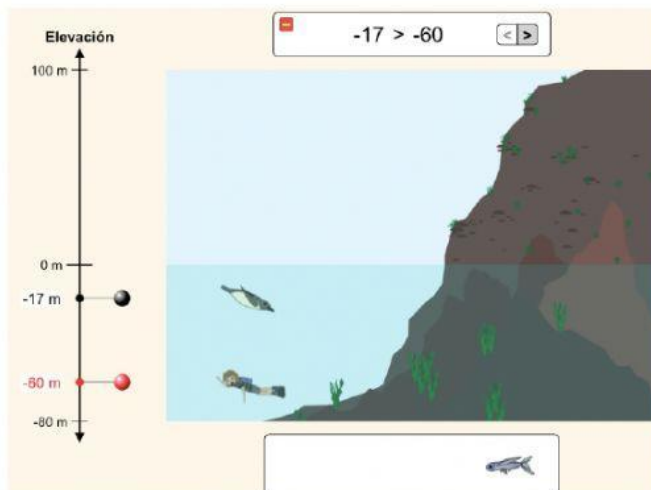


OPERACIONES CON NÚMEROS ENTEROS POSITIVOS Y NEGATIVOS

Nombre del alumno: _____

Grado: _____ Grupo: _____



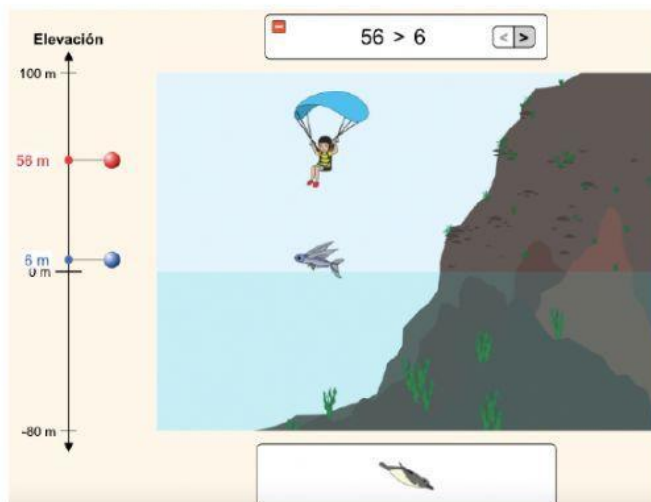
1.- Un pingüino nada a 17 m. de profundidad, mientras una persona bucea a 60 metros bajo el nivel del mar. ¿Qué distancia existe entre el pingüino y la persona?

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

2.- La expresión: “- 60 es mayor que - 17”, es:

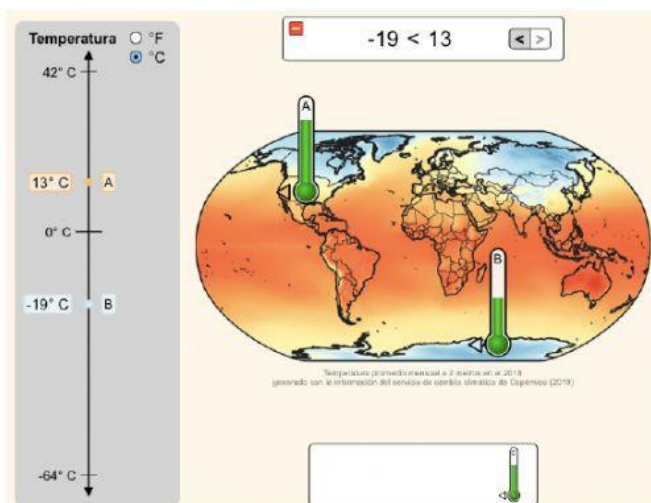
Falso

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.

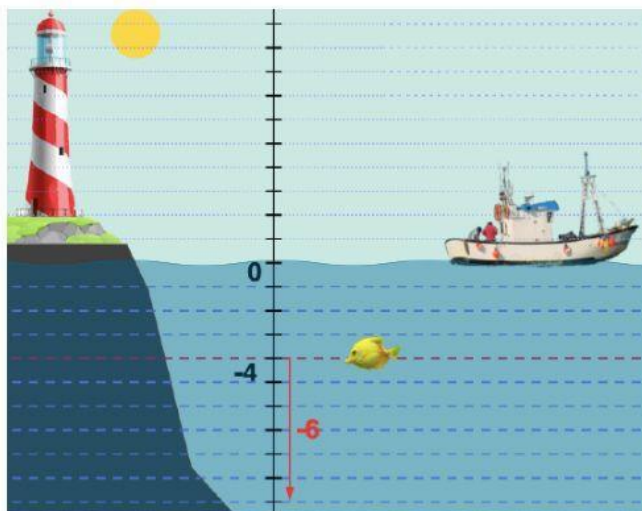
Con base a estos datos, ¿Cuántos grados centígrados descendió la temperatura entre el termómetro ubicado en la región A y el termómetro ubicado en la región B?

°C

5.- La expresión: “- 19 es menor que 13”, es:

Falso

Verdadero



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).





Matemáticas

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