

PROBLEMAS CON NÚMEROS ENTEROS.

Contesta los siguientes problemas y realiza las operaciones necesarias para llegar al resultado correcto. NO PUEDES USAR CALCULADORA, MEJOR PON A PRUEBA LO QUE SABES

PROBLEMA 1

Cierto día cerca del Polo Norte, la temperatura fue bajando 2.2°C cada hora a partir de las tres de la mañana cuando se registraba una temperatura de -10.5°C . Si la variación a la baja se mantuvo durante seis horas consecutivas. ¿Cuál fue el registro de temperatura a las ocho de la mañana?

PROBLEMA 2

¿Cuál es el resultado de la siguiente SUMA? $387 + (-125) + (-98) =$

PROBLEMA 3

A las 6 de la mañana el termómetro marcó -5°C , a las 8 de la mañana marcó -7°C y a las 12 del día 2°C ¿Cuál es la suma de estas tres temperaturas?

PROBLEMA 4

A dos de mis amigos les gusta jugar a las canicas. En una tabla anotan cuantas canicas ganaron con un signo mas (+) o perdieron con un signo menos (-) ¿Cuántas canicas ganó y perdió cada uno?

	Juan	Pedro
Lunes	+15	+22
Martes	-7	+6
Miércoles	+10	-5
Jueves	-10	+2
Viernes	+7	-4
Sábado	-2	+7
Domingo	-6	-9

Juan
Pedro

PROBLEMA 5

En una práctica de física Andrés obtiene los siguientes resultados al medir los cambios de temperatura de cierta sustancia

Temperatura en $^{\circ}\text{C}$: -2° 8° -4° -6° 10° 5° -4° 12° -3°

¿Cuál sería la temperatura final de la sustancia?

PROBLEMA 6

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?

PROBLEMA 7

La expresión: "-60 es mayor que -17", es FALSA o VERDADERO

PROBLEMA 8

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. ¿Cuál es la distancia entre la joven y el pez?

PROBLEMA 9

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?

PROBLEMA 10

La expresión: " - 19 es menor que 13", es FALSA o VERDADERO

PROBLEMA 11

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

PROBLEMA 12

Un pez nada a cuatro metros de profundidad, para encontrar comida debe sumergirse seis metros más. ¿A qué temperatura el pez comerá?

PROBLEMA 13

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

PROBLEMA 14

La expresión: " -60 es mayor que - 17", es FALSA o VERDADERO

PROBLEMA 15

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

Ana

PROBLEMA 16

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?