

# 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  $2.2^{\circ}\text{C}$  cada hora a partir de las tres de la mañana cuando se registraba una temperatura de  $-10.5^{\circ}\text{C}$ . 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  $-5^{\circ}\text{C}$ , a las 8 de la mañana marcó  $-7^{\circ}\text{C}$  y a las 12 del día  $2^{\circ}\text{C}$  ¿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  $13^{\circ}\text{C}$ , mientras otro que se encuentra en una zona del Polo Sur (B) señala  $-19^{\circ}\text{C}$ . 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 5° 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?