

29 SEP

30 SEP

# MATEMÁTICAS

## TERCERO A Y B



### ACTIVIDAD 9

#### PROBLEMAS CON NÚMEROS ENTEROS.

Copia en tu cuaderno 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?**

- A)  $-23.7^{\circ}\text{C}$       B)  $-21.5^{\circ}\text{C}$       C)  $-0.5^{\circ}\text{C}$       D)  $0.5^{\circ}\text{C}$

#### PROBLEMA 2

**¿Cuál es el resultado de la siguiente adición?**

$$387 + (-125) + (-98)$$

- A) -360      B) 164      C) 360      D) 610

#### 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?**

- A)  $-10^{\circ}\text{C}$       B)  $-12^{\circ}\text{C}$       C)  $2^{\circ}\text{C}$       D)  $7^{\circ}\text{C}$

---

## 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 (-)

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

**¿Cuántas canicas ganó y perdió cada uno?**

- A) Juan perdió 7 y Pedro ganó 19      B) Juan ganó 7 y Pedro ganó 19  
C) Juan ganó 8 y Pedro perdió 11      D) Juan ganó 8 y Pedro ganó 11

---

## PROBLEMA 5

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

Temperatura en °C	-2°	8°	-4°	-6°	10°	5°	-4°	12°	-3°
-------------------	-----	----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----

**¿Cuál es la opción que tiene el algoritmo correcto para saber la temperatura final de la sustancia?**

- A)  $2+8+4+6+10+5+4+12+3 = 54^{\circ}\text{C}$   
B)  $-2+8-4-6+10+5-4+12-3 = 16^{\circ}\text{C}$   
C)  $8+10+5+12 = 35^{\circ}\text{C}$   
D)  $-2-4-6-4-3 = -19^{\circ}\text{C}$