

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°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?

- A) -23.7°C B) -21.5°C C) -0.5°C D) 0.5°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°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?

- A) -10°C B) -12°C C) 2°C D) 7°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) $-2-4-6-4-3 = -19^{\circ}\text{C}$