

Actividad N° 3 de Matemática. 1º Año

Continuamos con las Sumas y Restas de Números Enteros

Ejercicio: Plantear y resolver cada una de las siguientes situaciones problemáticas con Números Enteros.

Observación: En cada problema debe estar el procedimiento que utilizaron para resolverlo, pueden ser operaciones o dibujos explicativos.

- 1) ¿Cuántos metros separan a un avión, que vuela a una altura de 8.500 m, de un submarino que está a 350 m bajo el nivel del mar?
- 2) El congelador de un frigorífico tenía una temperatura de -12°C y, después, subió 5 grados. ¿Qué temperatura marca ahora?
- 3) En el indicador de un coche leemos que la temperatura interior es de 16°C , y la exterior de -3°C . ¿Cuál es la diferencia de temperatura entre el interior y el exterior?
- 4) En una ciudad, a las seis de la mañana, el termómetro marcaba -10°C , y a las 12 horas indicaba 4°C . ¿Cuál fue la variación de la temperatura en grados?
- 5) María trabaja en el piso 15 de un edificio y guarda su auto 19 pisos más abajo. ¿En qué planta lo aparca?
- 6) El matemático griego Tales de Mileto nació en el año 624 a.C. y vivió 78 años. ¿En qué año murió?
- 7) Euclides, famoso geómetra, murió en el año 265 a.C. y vivió 60 años. ¿En qué año nació?
- 8) Cierta día, en una ciudad hubo 9°C de máxima y -4°C de mínima.

a) ¿Cuál fue la variación de temperatura (amplitud térmica) en grados ese día?

b) ¿En algún momento del día, la temperatura pudo ser de 5°C ? ¿Por qué?

c) ¿Y de -7°C ? ¿Por qué?

Observación: La amplitud térmica es la diferencia entre la temperatura máxima y la mínima registrada durante un período de tiempo (un día, un mes, un año o un siglo) o por la media (la media de todos los rangos de temperatura durante un período de tiempo).

Ejemplo: Si durante el día martes la temperatura máxima registrada fue de 10°C y la mínima de -3°C , la amplitud térmica (variación de temperatura) sería $10^{\circ}\text{C} - (-3^{\circ}\text{C}) = 10^{\circ}\text{C} + 3^{\circ}\text{C} = 13^{\circ}\text{C}$.

Les propongo que analicen el ejemplo en una recta numérica.

Fecha de entrega: 15 de mayo

Cualquier consulta realizarla al Classroom o a mi correo electrónico: rominadelgado.pm@gmail.com