

Guía N°2: Resolución de Problemas de Números Enteros. 3°/4° E.M. Mes: marzo

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Objetivo: Resolver ejercicios y problemas de operatoria combinada de números enteros.

Contenido: Prioridad operacional, operatoria de números enteros y resolución de problemas.

Actividad 1: Resuelva los siguientes ejercicios de operatoria combinada. (10 puntos)

Prioridad operacional
1° Paréntesis
2° Potencias y Raíces
3° Multiplicación y División (de izquierda a derecha)
4° Adición y Sustracción (de izquierda a derecha)

EJEMPLO: $2 - (-3) \cdot 5 + 4 \cdot (-7) =$	R: -11
$2 - (-3) \cdot 5 + 4 \cdot (-7) = 2 - (-15) + -28 = 2 + 15 - 28 = 17 - 28 = -11$	
$2 \cdot 3 - 3 + 2 \cdot 3 =$	R:
$10 : 5 \cdot -2 : 10 =$	R:
$2 - (-5) \cdot 2 + 4 \cdot (-3) =$	R:
$\{9 : (1 - 2)\} - \{9 - (-1 \cdot 9) + 2\} =$	R:

Actividad 2: Resuelva cada situación según lo indicado. (10 puntos)

Temperaturas de Puerto Natales en una semana de invierno

Puerto Natales			
Lunes	mín. -2°C máx. 0°C		Cubierto y nevadas
Martes	mín. -7°C máx. -3°C		Nublado y nevadas variando a nubosidad parcial
Miércoles	mín. -5°C máx. -1°C		Nublado
Jueves	mín. -2°C máx. -1°C		Nubosidad parcial variando a nublado y chubascos de nieve
Viernes	mín. -9°C máx. -2°C		Nubosidad parcial ocasionalmente nublado y chubascos de nieve

<p>Para calcular el promedio de temperaturas:</p> <p>mín. -10°C y máx. 35°C</p> $\text{Promedio} = \frac{\text{mín} + \text{máx}}{2}$ $\text{Promedio} = \frac{-10 + 35}{2}$ $\text{Promedio} = 12,5^{\circ}\text{C}$

¿Qué día la temperatura mínima fue más alta?	
¿Qué día la temperatura máxima fue menor?	
¿Cuál es el promedio entre la temperatura mínima y máxima del viernes?	
¿Cuál es el promedio entre las temperaturas máximas de todos los días?	
El domingo la temperatura mínima fue de 6 grados y se produjo a las 7 A.M. Luego subió 1 grado cada 2 horas ¿Cuál fue la temperatura a las 11 A.M.?	

Puntaje Total: 20 pts.