



Guía Semana 5 Números enteros Primer Nivel Medio

Profesor(a): Miguel Aranda Cancino		Alumno(a):	
Puntaje 24	Puntaje 15	Curso:	Fecha: 11 / Mayo/ 2020
	Obtenido:		
Objetivo de aprendizaje o aprendizaje esperado:			
• Resolver problemas que implican el uso de números enteros positivos y negativos.			

I) Resuelve cada situación. (3 puntos cada uno)

- 1) En una cámara de frío baja la temperatura a razón de 4°C por minuto. Si la temperatura que registra es de 18°C . ¿En cuantos minutos lograra los 10°C bajo cero?
- 2) Una piscina tiene 1.380 lt. de agua, si se vacía a razón de 230 lt por hora. ¿Cuántas horas demorará en vaciarse?
- 3) Una cámara de frío se encuentra a -16°C . Si cada 5 minutos desciende 2°C . ¿Qué temperatura tendrá al cabo de 25 minutos?
- 4) En un juego de cartas un jugador A obtiene 34 puntos a favor y 16 puntos en contra. Un jugador B obtiene 44 puntos a favor y 20 en contra. Para encontrar el ganador, a los puntos a favor se le restan los puntos en contra y quien tenga mayor puntaje es el ganador. ¿Cuál de los dos ganó el juego?
- 5) Rodolfo tiene \$ 30.000 en efectivo, gasta \$ 4.500 el fin de semana, luego saca de su cuenta corriente \$ 60.000 y comprar sus útiles escolares por un valor de \$ 55.000. ¿Cuál de las siguientes expresiones permite calcular el dinero que le queda a Rodolfo?
 - I. \$ $(30.000 - 4.500 + 60.000)$
 - II. \$ $(30.000 + (-4.500) + 60.000 - 55.000)$
 - III. \$ $(30.000 + (-4.500) + 60.000 - (-55.000))$
 - IV. \$ $(30.000 - (4.500) + 60.000 - 55.000)$

¿Con cuánto dinero quedó Rodolfo?