



Asignatura: Educación Matemática.

Docentes: Nicol Bravo.

Curso: 8° A.

GUÍA DE APRENDIZAJE **“RESOLUCION DE PROBLEMAS QUE INVOLUCREN NÚMEROS ENTEROS”**

NOMBRE ESTUDIANTE: _____ **CURSO:** 8° A

OBJETIVO: Resolver problemas que involucren números enteros.

• **Resuelve en tu cuaderno los siguientes problemas:**

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?
 - a) \$ $(30.000 - 4.500 + 60.000)$
 - b) \$ $(30.000 + (-4.500) + 60.000 - 55.000)$
 - c) \$ $(30.000 + (-4.500) + 60.000 - (-55.000))$
 - d) \$ $(30.000 - (4.500) + 60.000 - 55.000)$

¿Con cuánto dinero quedó Rodolfo?