GUÍA DE EJERCICIOS 7MO BÁSICO

**Resuelve los siguientes problemas:**

1. Un día de invierno la temperatura mínima fue un grado bajo cero y la máxima, once grados sobre cero. ¿Cuál fue la variación de temperatura durante ese día?
2. Dos equipos de hándbol tienen el mismo puntaje en un torneo. Si el equipo A tiene 14 anotaciones a favor y 7 en contra, y el B tiene 18 a favor y 9 en contra, ¿qué equipo tiene mayor diferencia de anotaciones?
3. La temperatura en un día de verano tiene una variación de 20 °C entre la mínima y la máxima. Si la mínima fue de 5 °C, ¿cuál sería la máxima temperatura registrada ese día?
4. Un ascensor que está en el tercer subterráneo de un edificio realiza los siguientes movimientos: primero sube hasta cierto piso, en el que se detiene, y después baja la mitad de los pisos que subió. Si al final está en la planta baja (o piso 0), ¿en qué piso se detuvo cuando subió?
5. Un pozo de petróleo tiene una profundidad de 856 m. Si una bomba extrae el petróleo y lo deja en un depósito a 32 m de altura, ¿qué distancia vertical recorre el líquido luego de ser extraído?
6. Un globo que está en el aire desciende 50 m, luego 70 m y después sube 80 m. Si finalmente está a una altura de 800 m, ¿cuál era su altura inicial?
7. Si a un número entero se le resta el opuesto de 47 la diferencia es igual a –18. ¿Cuál es el número?
8. Una empresa está atravesando una mala época: un año tuvo pérdidas, al siguiente perdió $ 2 000 000 más que en el año anterior y el tercer año perdió $ 3 000 000 menos que en el segundo. Considerando los tres años, el balance de la compañía fue –$ 10 000 000. Entonces, ¿cuánto dinero perdió el primer año?
9. La era de los romanos empieza en el año 754 antes de Cristo y la de los musulmanes en el año 622 después de Cristo. ¿Cuántos años transcurrieron desde el comienzo de la era romana hasta el comienzo de la era musulmana?
10. Entre sus amigos, Jorge tiene fama de fantasioso. Es habitual escucharlo narrar cómo el verano pasado escaló el monte Everest (8848 m) y cómo, una semana después, buceó hasta el piso de la fosa marina de Tonga (–10 882 m). ¿Cuál es la diferencia entre estos números?