San Fernando College
Departamento de Matemática
Prof. Sergio Barros – Angela Bustamante

GUÍA DE MATEMÁTICA

Nombre		Nº de lista
Curso	**Fecha**	
8°	23.03.2020	
Contenidos	**Habilidades**	
Números Positivos y Negativos.	**Reconocer-Aplicar-Calcular**	

Resuelva las siguientes situaciones problemas aplicando la operatoria conocida. **RECUERDE INCLUIR LA INFORMACIÓN IMPORTANTE, ESTRATEGIA Y RESPUESTA COMPLETA.**

"me lo contaron y lo olvidé

lo vi y lo entendí

lo hice y lo aprendí"

(Confucio)

Problema 1: Cuando pusieron verduras guisadas en el congelador la temperatura bajó 12 grados cada hora durante 8 horas si la temperatura de cocción fue de 108 grados ¿Cuál fue la temperatura después de 8 horas?

Problema 2: Augusto, emperador romano, nació en el año 63 A.C. y murió en el 14 D.C. ¿Cuántos años vivió?

Problema 3: En una industria de productos congelados, la máquina de envasado está a 10°C y al interior de la cámara de frio a 24°c bajo cero ¿Cuál es la diferencia de temperatura entre la máquina y cámara de frio?

Problema 4: Un día se registró la temperatura en diversos lugares, siendo estas: 17° sobre cero en Talca, 4° bajo cero en Punta Arenas, 38°C sobre cero en Iquique, 12°C bajo cero en la Antartida, 27°C sobre cero en Santiago y 1° bajo cero en Puerto Montt.

a. ¿En que lugar se registró la temperatura más alta y más baja?

b. Ubica en la recta numérica de menor a mayor las temperaturas de cada ciudad.

c. ¿Cuál es el promedio de las temperaturas de las ciudades?

Problema 5: Arquímedes (287 a.c. – 212 a.c) fue uno de los más importantes científicos de la Antigüedad y Newton (1643 d.c. – 1727 d.c.) uno de los mejores de la Edad Moderna ¿Cuántos años vivió cada uno?

Problema 6: En abril, Camilo abrió una cuenta bancaria en la cual depositó $300.000. Los movimientos del mes fueron los siguientes:

- Pago automático: $15.347
- Compra del supermercado: $57.490
- Cobró por mantención: $35.000
- Depósito: $120.000

¿Cuál es el saldo de Camilo a fin de mes?