	COLEGIO SANTA TERESITA DEL NIÑO JESÚS			
	ÁREA MATEMÁTICAS	**Alexander Castañeda Restrepo**	**Periodo: 1**	**Fecha:**
	EVALUACIÓN SITUACIONES PROBLEMA		**Grado / Grupo: 6B**	
	OPERACIONES Y SITUACIONES PROBLEMA EN N			
APELLIDOS Y NOMBRES:			**VALORACIÓN:**	

RESUELVE LAS SIGUIENTES SITUACIONES PROBLEMA. RECUERDA LAS ESTRATEGIAS TRABAJADAS EN CLASE.

1. **(VALOR 2u) Lee con atención la siguiente situación y responde:**

Juan, Paco, Nina, Julia y Anastasia, quieren visitar el terreno de su abuelito. Tienen ilusión por conocer todas las hortalizas y flores que allí se cultivan. Lo primero que hacen es pedir permiso a sus papás.

De acuerdo –dijeron los papás- *pueden ir al terreno. Pero es importante que regresen temprano. Tengan en cuenta que para llegar al terreno hay tres kilómetros y cada kilómetro lo recorren en 30 minutos. Tienen permiso para estar en el terreno solamente tres horas. Tienen que estar de regreso lo más tarde a las 4:00 pm.*

Para obedecer a los papás, los muchachos se hicieron las siguientes preguntas:

1. **¿Cuánto tiempo tardaremos en llegar al terreno?**
2. **¿Cuánto tiempo tardaremos en regresar a la casa?**
3. **¿Cuánto tiempo durará nuestro el paseo?**
4. **¿A qué hora tenemos que salir de la casa si queremos estar de regreso a las 4 de la tarde?**

2. **(VALOR 1,5u)** Alejandro realizo un ahorro durante 4 semanas. El lunes ahorro 9800 pesos. El martes cuadruplico lo que ahorro el lunes. El miércoles ahorro el triple del martes. El jueves duplico lo ahorrado el miércoles. El viernes y sábado ahorro 20000 pesos cada día, y el domingo triplico lo ahorrado el lunes.
   - ¿Cuánto dinero ahorro durante la primera semana? _____
   - ¿Cuánto dinero ahorro durante el mes? _____
   - Si Alejandro al mes, quiere comprar un celular que le cuesta 1670000, ¿le sobrará o le faltará dinero y cuánto? _____
3. **(VALOR 1,5u)** Joaquín tiene una empresa de helados y debe entregar 3 pedidos a diferentes clientes. El primer pedido es de 650 helados de chocolate, el segundo 120 helados de vainilla y el tercero de 430 helados de fresas.
   - ¿Cuántos helados Joaquín debe preparar para sus clientes? _____
   - Si lo helados de chocolate los vende a 3500 pesos, los de vainilla a 3200 pesos y los de fresa a 2900 pesos, ¿Cuánto dinero recolectará Joaquín por la venta de los helados? _____
   - Si Joaquín en la elaboración de los helados se gasta un presupuesto de 2 millones de pesos, ¿cuál es la ganancia que tiene Joaquín por la venta de los helados? _____