

CENTRO DE COMERCIO SEDE B
AREA DE MATEMATICAS 5°
 Guía No. 01



Docente: Deisy Janeth González	Fecha entrega: 25-05-2020
Nombre Estudiante:	Fecha Recibido:

Objetivo de aprendizaje: Proponer la resolución de la situación problema "Vamos al estadio" a partir del esquema de solución.

INTRODUCCIÓN



¿Recuerdas la situación problema **Vamos al estadio**? ¿Recuerdas a dónde ibas a festejar tu cumpleaños? ¿con quién? ¿Con cuánto dinero cuentas? y ¿las tareas con las que debes ayudar a tus tíos?

Situación problema: ¡Vamos al estadio!

Dos de tus tíos que viven en Ecuador, en la ciudad de Ibarra, los invitan a tu hermano y a ti a pasar unos días en su casa en estas vacaciones. Tu cumpleaños será pronto, por lo que tu tía ha decidido celebrarlo asistiendo a un partido de fútbol en el estadio Olímpico Atahualpa (en la ciudad de Quito). Tus tíos pagarán las cuatro boletas del partido, la noche en el hotel y la comida que consuman durante el partido. Además, quieren regalarte un recuerdo del equipo para tu cumpleaños. Para ello, tus tíos han destinado un presupuesto total de \$575 (la moneda oficial en Ecuador es el dólar).

Tu tarea consiste en ayudarlo a tus tíos a determinar el costo de las cuatro boletas para ir al partido de fútbol, el costo de la comida de los cuatro durante el partido, y los pasajes de transporte de los cuatro del hotel al estadio y de vuelta al hotel. No olvides prever cierta cantidad de dinero para comprar un recuerdo del equipo. Tus tíos quieren también que determines a qué hora tendrán que salir del hotel para ir al estadio y a qué hora estarán de vuelta.

Información con respecto a los precios:

Ten presente que todos deben estar ubicados en la misma sección

- Sección de admisión general: \$22,85
- Sección 4: \$29,35
- Sección 3: \$46,95
- Sección 2: \$61,45
- Sección 1: \$82

Prendas oficiales del equipo:

- Camiseta oficial del equipo: \$45,95
- Cachucha estampada: \$22,99
- Camiseta sin estampado: \$15,79
- Saco: \$52,99
- Bufanda: \$26,59

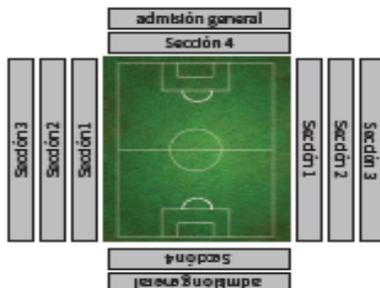
Comida (un pedazo de pizza, un helado y una limonada): \$14,65

El costo de un cuarto de hotel para cuatro personas: \$239,95

El costo de los trayectos (pasajes para tomar el transporte público):

Un trayecto por \$3,25

2 trayectos por \$6 y 10 por \$26,50.



Información con respecto a la hora de partida y de regreso:

1. El partido comienza a las 4:00 p.m.
2. El partido dura 105 minutos (incluyendo el intermedio).
3. Debes prever $\frac{1}{2}$ hora de transporte para llegar al estadio.
4. Debes prever 25 minutos extra para comprar los pasajes de bus.

Felicitaciones ya te acordaste de esta situación.

¿Qué voy a aprender?



En clase desarrollamos el siguiente esquema de las tareas que se deben realizar para dar solución a la situación problema **vamos al estadio**. ¿Lo recuerdas....? Revisa tu cuaderno.....



Muy bien, entonces aquí vas a aprender a dar solución a cada una de las tareas, aplicando lo aprendido en los centros de aprendizaje. Recuerda que cuentas con un monto de dinero del cual no te puedes pasar, ¿cuánto es ese monto destinado para la salida de cumpleaños con tus tíos? _____

Lo que estoy aprendiendo



Vas a leer nuevamente la situación problema, escoge una por una de las tareas y dales solución, estas operaciones las vas haciendo en tu cuaderno en orden, con títulos para que sepas cuales has realizado y cuales te faltan.

No olvides retomar lo aprendido durante el primer período, pues es hora de poner en práctica tu conocimiento.



Te voy a ayudar a solucionar una de las seis tareas

Calcular el costo de la comida para cuatro personas

Me dicen que un pedazo de pizza, un helado y una limonada cuestan 14,65 dólares, esto para una persona, pero como son cuatro. ¿Qué operación debemos hacer?



Muy bien podemos hacer una suma... o quizás sea mejor una multiplicación... de cualquier forma, nos debe dar igual, así que decido hacer una multiplicación.

$$\begin{array}{r} 14,65 \\ \times 4 \\ \hline 58,60 \end{array}$$

Entonces ya tengo una respuesta a mi tarea, la comida para los cuatro tiene un valor de 58,60 dólares.

¿Recuerdas las operaciones que trabajamos con los números decimales? Recordemos...

- ✚ suma de números decimales,
- ✚ resta de números decimales,
- ✚ multiplicación de números decimales,
- ✚ cuando un número decimal es mayor que otro...
- ✚ y otros conceptos más, que te pueden ayudar para dar la solución a la situación planteada.



Tú debes desarrollar las otras cinco tareas, ten mucho cuidado en la compra de las boletas, fíjate bien en dónde se quieren sentar y qué valor tienen las boletas de estas secciones... recuerda las cuatro personas se sientan en el mismo lugar.

Después de hacer las diferentes operaciones en tu cuaderno y haber encontrado las respuestas a las cinco preguntas que te faltaban, vas a consignar en orden los valores en la siguiente tabla.

Esta tabla la encuentras en la página 10 de tu libro de matemáticas, Así que, manos a la obra vamos a dar la solución a la situación problema **vamos al estadio**

Práctico lo que aprendí



Detalles del viaje

Costo de las boletas para cuatro personas	
Costo del cuarto de hotel	
Costo de los pasajes de bus para cuatro personas	
Costo del recuerdo	
Costo de la comida para cuatro personas	
Costo total de la salida	
Hora de salida del hotel	
Hora de regreso al hotel	



¿Te acuerdas de esta imagen? ¿Para qué la usamos?, ¿será que en esta situación problema es necesario usarla o no?

Claro que sí, ¿cierto?

Debes calcular

¿a qué horas debes salir del hotel para ir al estadio y a qué horas estarán de vuelta al hotel?

Este material lo encuentras en la página 57 de tu libro de matemáticas.

Centro 4 - Material manipulativo
Línea de tiempo



¿Cómo sé que aprendí?

Cuando termines de dar solución a la situación problema **vamos al estadio**, enviarás por la plataforma classroom tu trabajo. Debes enviar las pagina 10 y 57 del libro de matematicas, además la evidencia donde hiciste todas las operaciones.

Despues de revisar tu trabajo te enviaré un link para participar en una videoconferencia, allí junto a tus compañeros socializarás tu propuesta de solución, argumentando tus decisones.



¿Que aprendí?

Reviso mis aprendizajes	Sí	No
Determiné el costo de las boletas		
Calculé el costo de las boletas para cuatro personas		
Calculé el costo de los pasajes para las cuatro personas ida y regreso		
Calculé el precio de 4 comidas		
Calculé el costo de unrecuerdo de cumpleaños		
Calculé el costo de uncuarto de hotel para cuatro personas		
Detereminé el costo total		
Respeté el presupuesto de 575 dolares		
Determiné la hora de salida del hotel		
Determiné la hora de regreso al hotel		
Envié mi trabajo a tiempo por la plataforma classroom		
Estuve atento a las indicaciones de mi profesora		



Criterios de Evaluación

COMPORTAMIENTOS OBSERVABLES				
Justificación	SUPERIOR	ALTO	BASICO	BAJO
correcta de acciones enunciados con la ayuda de conceptos y procesos matemáticos.	Proporciona evidencias claras y completas de su razonameinto	Proporciona evidencias claras que hacen explicito su razonamiento, si bien algunos aspectos quedan implicitos	Proporciona evidencias que no son claras y que hacen poco explicito su conocimiento	Proporciona evidencias de un razonamiento con poca o ninguna relación con la situación o no deja ninguna evidencia

Nota: Si tienes alguna duda por favor comunícate conmigo a través del grupo de whatsapp o por correo electrónico el día miércoles de 2 a 5 p.m.

¡Lávate muy bien las manos, cuídate y cuida a tu familia!

