

Situación Problema:

En cada navidad, como es costumbre para el 08 de diciembre se realiza el alumbrado o día de las velitas, fiesta religiosa católica en honor a “La asunción de la Virgen María”.

Para esta navidad el alcalde quiere decorar el rededor del parque principal con faroles; nuestra tarea será grupal y consistirá en presentar una propuesta de diseño de un farol, presupuestando el costo total del proyecto para cubrir el perímetro del círculo grande del parque considerando los faroles deben estar a una distancia no mayor a 2 metros uno del otro.



Condiciones: El informe debe contener las siguientes informaciones:

- Diseño medidas y cálculo del perímetro a cubrir. (especificando la distancia entre faroles)
- El diseño del farol debe ser económico. Especificar sus medidas y cantidades.
- El presupuesto general debe ser detallado. (contener cantidad y valor unitario)

PROCESOS A SEGUIR

1. Formar grupos de 4 integrantes (líder, colíder, escritor y colaborador)
2. Definir los Roles y Responsabilidades de cada uno.
3. Analizar el problema.
4. Diseñar paso a paso las acciones que deberán realizar para resolver el problema.
5. Determinen las tareas que deben ejecutar por fuera del aula.
Acordar (¿Qué?, Cuando?, ¿cómo? ¿Donde? ¿Y Para cuándo?).
6. Formular los objetivos de la práctica.
7. Identificar las necesidades de aprendizaje (los conceptos que debe saber)
8. Comience a Investigar (explore primero las ayudas ofrecidas en la AHD)
9. Determinen que tareas deben ejecutar por fuera del aula.
10. Diseñar y construir el farol modelo.
11. Elaborar el presupuesto global.
12. Realizar el informe escrito. (ver Formato informe)
13. Sustentar el trabajo. (use alguna presentación)

EVALUACIÓN

La evaluación será grupal y tendrá en cuenta los siguientes aspectos:

- Presentación puntual del trabajo. Acordar Fecha: ____
- Originalidad del diseño.
- Elaboración del presupuesto.
- Sustentación del trabajo.
- Entrega de un video que evidencie cada parte del proceso anterior.

La valoración se obtendrá del promedio **de la Autoevaluación** (en términos de dominio de conceptos, y manejo de herramientas, alcance de objetivos) y de la **Coevaluación** (observación de otro compañero sobre su desempeño en la solución del problema)