



COLEGIO MAYOR PRIMEROS MAESTROS
PROYECTO MEJORAMIENTO DE PROCESOS
ASIGNATURA: Geometría - Lenguaje - Matemáticas - Plan lector –
Pre-Química – Pre Física

ESTUDIANTE: HANNA GARCIA

CURSO: 7

DOCENTE : DIEGO QUINCHE

PERIODO: 1

Objetivo:

Apropiar al estudiante del conocimiento de modo particular, enlazando las materias en las que se ha presentado dificultades con el aprendizaje durante el primer periodo académico y sean superadas estas dificultades.

Pregunta problemática:

¿La enfermedad que padece la ciclista Mariana Pajón podría afectar su preparación y posterior participación en los juegos olímpicos de Tokio?

Actividad Fase 1:

Estimado estudiante debe consultar todo lo relacionado con La ciclista, el deporte, el ciclo olímpico y la enfermedad (existen documentales, artículos, y escritos), con la información usted debe hacer lo siguiente:

Usted realizará un artículo con lo entendido, pero teniendo en cuenta los siguientes pasEl artículo se calificará desde el área de español, en donde se evaluará la redacción y el pensamiento crítico a partir del tema propuesto. (mínimo de 5 páginas).

1. Recuerde que el artículo debe tener un resumen mínimo de 15 renglones en donde usted especifique de lo que trato su texto. Los 15 renglones conformaron un párrafo que estará constituido de oraciones completas, dentro de las cuales usted deberá analizar los sintagmas de mínimo 3 oraciones, identificando el mayor número de elementos que lo conforman (sintagmas, núcleos, verbo, sustantivos, adjetivos, adverbios, modificadores directos e indirectos).

1. Maria Pajon debe seguir entrenando diariamente para sus próximas competencia sobre una autopista recta y en terreno llano. La autopista está ubicada justo en frente de su casa que conecta el occidente con el oriente. tiene un acompañante con quien regresa a casa, en carro, después de cada entrenamiento.

Los entrenamiento que hace Mariana cuatro días a la semana son los siguientes, saliendo siempre desde su casa.

Recorridos Entrenamiento de Pajón:

Primer día :Recorrió 15 km hacia el oriente, tomó agua y avanzó 40 km más, descansó un momento y luego recorrió 30 km más en la misma dirección.

Segundo día: Recorrió 10 km hacia el oriente, avanzó 25 km más y se devolvió 30 km por la misma autopista.

Tercer día ; Recorrió 20 km hacia el occidente, se devolvió 30 km por la misma autopista y finalmente recorrió 15 km hacia el occidente.

Cuarto Recorrió 50 km hacia el occidente, descansó un momento, recorrió 25 km más en la misma dirección y finalmente recorrió 30 km también al occidente.

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Representar cada uno de los cuatro días de entrenamiento en las rectas numéricas. Para tal propósito, se establece que la casa de Pajón es el punto cero de la recta, el oriente representa los números enteros positivos y el occidente los números enteros negativos. 2. ¿A qué distancia de la casa quedó Pajon al finalizar cada uno de los entrenamientos? 3. Para cada día, ¿en qué punto de la recta numérica quedó ubicado Pajón, justo antes de regresar a su casa? 4. ¿Qué expresiones aritméticas podrías escribir para justificar las respuestas obtenidas en el numeral 3? 5. Verifica tus resultados empleando la suma de enteros <p>7. Una de las bicicletas con la que entrena Diana Pajón es <i>la de pista</i>. Para que las ruedas sean aerodinámicas se tiene en cuenta los materiales a usar y las medidas que éstas deben tener. Con base a ello consulta, construye y responde desde el manejo de triángulos y medidas:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. ¿Por qué las ruedas no tienen muchos radios, aún sabiendo que entre más radios tenga éstas, mejor es el soporte frente a obstáculos? b. ¿Qué relación puede existir entre la rueda delantera y la trasera? ¿Por qué? <p>Finalmente, mediante un esquema triangular realizar una reflexión entorno a la salud de la deportista colombiana.</p> <p>8. Para tratar la enfermedad de esta ciclista y que no afecte su rendimiento en las carreras debe ser tratada con diferentes medicamentos para los malestares que desarrolla esta enfermedad, debe consultar acerca de los medicamentos utilizados en esta enfermedad y realizar la configuración electrónica de la composición química de ellos, diagrama de orbitales y regla de Hund. Debe sustentar el trabajo.</p>
Fecha de Entrega:	
Criterios de Entrega:	Trabajo debe ser entregado en hojas blancas, escrita a mano.