



INSTITUCION EDUCATIVA SANTA ELENA

NIT: 811.017.836-7 DANE: 205001011031 Núcleo: 925

Aprobado por Resoluciones N° 16268/2002- N° 0715/2004- N°003084/2016
Niveles de Preescolar, Primaria, Secundaria, Media académica y Técnica

Código: FR-GAP-28

Versión: 1

Hoja: 1 de 1

Fecha: Abril de 2018

Docente: Andrés Felipe Monsalve Muñoz		Área / Asignatura: Física	Grupos: 10-1-2
Plan de recuperación con ajustes razonables.	Fecha: 19 de Octubre de 2018	Nombre Estudiante:	
Período: Anual			

Indicadores de Desempeños a superar

- Comprensión de las relaciones entre las fuerzas que actúan sobre los cuerpos en reposo y movimiento.
- Realización de descripciones usando modelos matemáticos para establecer relaciones entre causas y efectos.
- Búsqueda de respuestas a preguntas que vinculan el conocimiento científico con la vida cotidiana.
- Realización de informes de experimentos y muestra manejo de gráficas, esquemas, tablas de datos y demás sistemas de códigos especializados.
- Búsqueda de información para sustentar sus ideas, escucha de los diferentes puntos de vista de sus compañeros y validación de sus argumentos cuando estos son más fuertes.

Criterios de Evaluación

Presentación del taller: 30%
Sustentación escrita u oral: 70%

Actividades a realizar

TALLER DE RECUPERACIÓN ANUAL

1. Observa el siguiente video llamado **“Calculo de velocidad distancia y tiempo”**

<https://www.youtube.com/watch?v=iXMLxD467qI>

Elige uno de los ejercicios y realiza una historieta en donde se muestre como se resuelve el ejercicio usando algunas de las imágenes del video.

2. Observa el siguiente video llamado **“Cómo hacer un coche con botellas de plástico | Banda elástica coche accionado”**

<https://www.youtube.com/watch?v=Kwjl0iDT4dw>

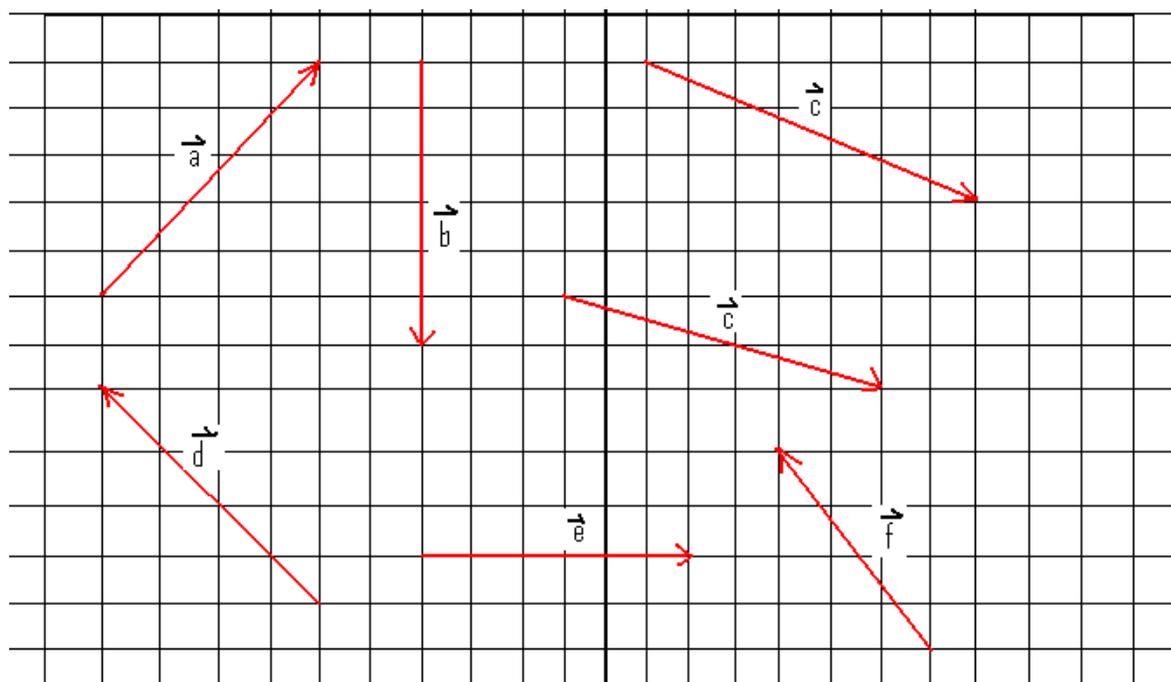
Realiza el coche, debes presentarlo a tu profesor, también calcula la rapidez del coche completando la siguiente tabla:

Distancia recorrida (m)	Tiempo (s)	Rapidez (m/s)
1		
2		
3		
4		



En una superficie plana señala un punto de partida y con un metro marca líneas separadas un metro, con el cronometro de un celular mide el tiempo que tarda el coche en recorrer cada marca, escribe los datos en la tabla, calcula la rapidez dividiendo la distancia por el tiempo.

3. Se tienen las siguientes representaciones vectoriales:



Realiza las siguientes operaciones usando el método del polígono y del paralelogramo:

- a. $\vec{a} + \vec{b}$ b. $\vec{c} + \vec{d}$ c. $\vec{e} + \vec{f}$ d. $\vec{f} + \vec{a}$ e. $\vec{a} - \vec{b}$ f. $\vec{c} - \vec{d}$ g. $\vec{e} - \vec{f}$ h. $\vec{c} + \vec{f}$
- i. $\vec{b} - \vec{f}$ j. $\vec{c} - \vec{a}$ k. $\vec{c} + \vec{b}$