



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO VÉLEZ**  
**ACTIVIDAD DE APOYO. SEGUNDO PERÍODO. FÍSICA. GRADO 10.**

**Año 2019. Luz Dary Zapata Díaz**

**Objetivo:** Superar las debilidades presentadas en la asignatura de física en el SEGUNDO período y alcanzar los logros propuestos para éste.

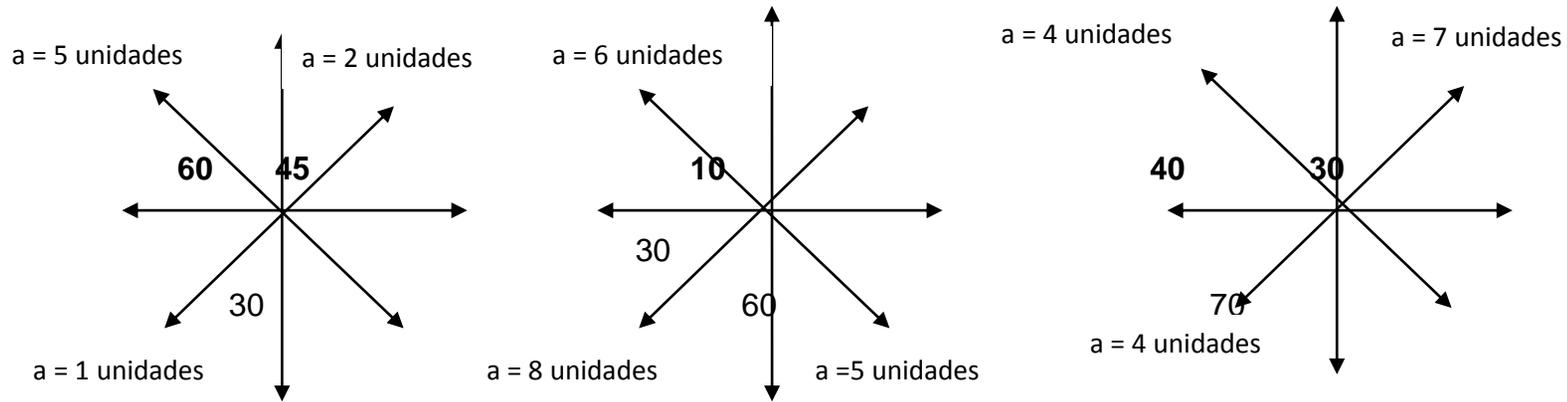
Con el fin de alcanzar los logros de Física del grado 10 al SEGUNDO período del año 2019, le estoy programando nuevamente actividad de apoyo, en la cual deberá estudiar temáticas vistas y sustentar contenidos teórico-Prácticos. Entregar los trabajos escritos **EL PRÓXIMO MARTES 5 DE NOVIEMBRE** con las demás actividades propuestas en el taller. Tener en cuenta además:

1. Consultar y hacer mapa conceptual de las siguientes temáticas: Movimiento, movimiento variado, movimiento relativo. Hacer trabajo escrito entregar y preparar para exponer en la primera hora de clase de la semana. (Apropiarse de los conceptos)

2. Hacer 1 práctica de laboratorio por cada temática: movimiento variado y vectores, hacerlo en la casa con materiales fáciles de conseguir, hacer los informes escritos respectivos con todas las pautas, traer los materiales y prepararlo para sustentar

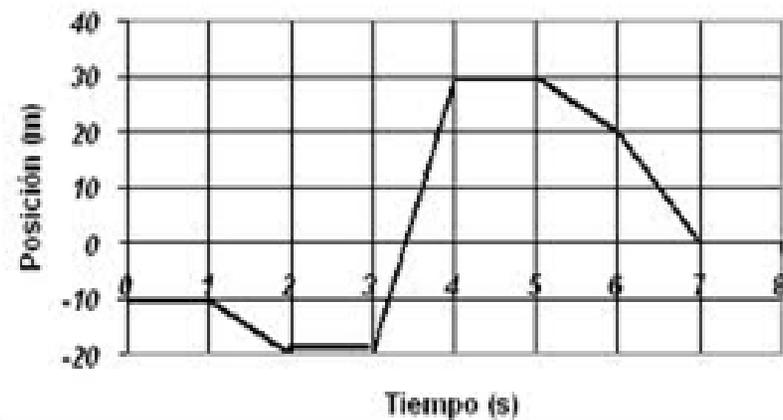
### TALLER

1. Hallar la magnitud y la dirección del vector resultante. Si se tiene:

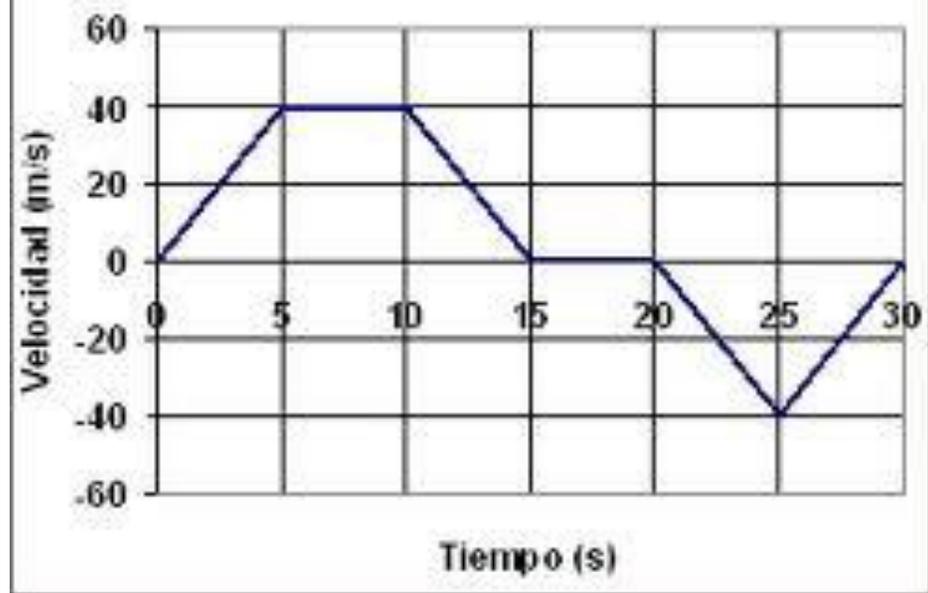


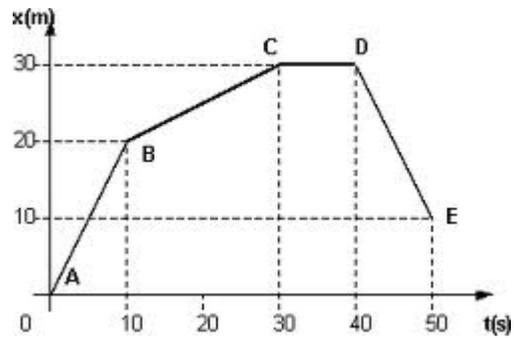
1. Dadas las siguientes gráficas:

Gráfica posición vs. tiempo



Gráfica velocidad (m/s) vs. tiempo





Hallar:

- Espacio en cada uno de los intervalos
- Velocidad en cada uno de los intervalos
- Espacio total recorrido
- Desplazamiento total.
- Rapidez Media
- Velocidad Media.

3.. Un vehículo recorre 4563 Km a una velocidad de 80 Km/h. Cuánto tiempo se gastó en hacer el recorrido?

4. Un móvil gasta 15 segundos en recorrer 1560 metros a velocidad constante. Cuál era su velocidad?

5. Un móvill recorre 1230 m a velocidad constante de 90 m/seg. Qué tiempo se gastó en hacer el recorrido?.

6. Si un móvil recorre un espacio a velocidad de 90 Km/h en un tiempo de 8 horas. Cuál fue el espacio recorrido?

**Exitos! Luz Dary**