

LICEO CHAPERO

CÁTEDRA: FÍSICA

CATEDRÁTICO: RONALD NAVARRO

TERCERO BÁSICO



GUÍA VIRTUAL #10 - SEMANA DEL 01 AL 08 DE JULIO:
RETROALIMENTACIÓN:

1. Escriba el Teorema de Pitágoras.
2. Escriba las 3 razones trigonométricas.
3. Si tenemos un triángulo rectángulo de hipotenusa 5 y un ángulo de 30° , determinar el valor de los catetos.
4. Si la magnitud de un vector es 10 y tiene un ángulo de 60° del Norte al Este, determinar el valor de sus componentes en cada eje del plano de coordenadas.
5. Para el problema anterior, si se sabe que hay otro vector de magnitud 8 y este tiene un ángulo de 30° del Norte al Oeste, determinar el valor de la suma entre estos vectores.
6. Para el problema 5, determinar ahora la resta entre estos vectores.
7. Considerando los vectores de los problemas 4 y 5, calcular el producto cruz entre estos.
8. Considerando los vectores de los problemas 4 y 5, calcular el producto punto entre estos.
9. Explique la diferencia entre distancia y desplazamiento. Escriba un ejemplo.
10. Explique la diferencia entre velocidad y rapidez. Escriba un ejemplo.

ENTREGA: Vía Google Classroom el miércoles 08 de julio a más tardar a las 23:59 p. m., scanee su trabajo y suba una archivo PDF a la tarea creada con su apellido seguido de su nombre. No olvide identificar las hojas.