

## PROPÓSITO:

Aplicación de los vectores, a nuestra orientación en la vida diaria, norte, sur, oriente y occidente.

El propósito de esta clase es aplicar las operaciones con vectores realizando paso a paso la solución de los vectores en diferentes contextos. Más adelante verán un vídeo, la idea es que realice actividades que se proponen.

## MOTIVACIÓN:

¿Para qué los vectores?

En nuestras vidas realizamos desplazamientos. Los cuales llevan direcciones, norte, sur, oriente y occidente; los cuales nos permiten dar respuesta a muchos interrogantes de nuestro contexto.

## EXPLICACIÓN:

Es importante recordar:

- Vector
- Manejo de la calculadora científica
- Paralelogramo
- Ley del Coseno

$$a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cos A$$

$$b^2 = a^2 + c^2 - 2ac \cos B$$

$$c^2 = a^2 + b^2 - 2ab \cos C$$

- Ley del Seno:
- $\frac{\sin A}{a} = \frac{\sin B}{b} = \frac{\sin C}{c}$

Ya recordamos, ahora vamos a ver cómo podemos aplicar las razones trigonométricas por medio de un vídeo:

<https://www.youtube.com/watch?v=v22yD8CqVuY>

## EJERCICIOS:

Con base en el vídeo, realizarcinco actividades en su cuaderno. Puederealizarlo junto con otro compañero o compañera.

<https://www.youtube.com/watch?v=v22yD8CqVuY>

## EVALUACIÓN:

Se les dirá con anticipación fecha y hora de la evaluación.

## BIBLIOGRAFÍA:

Eduardo Zalamea G., Jairo Arbey Rodríguez M., Roberto París E. Educar Editores  
S.A. 1.995. Santafé de Bogotá, D.C. Colombia.

<https://www.youtube.com/watch?v=v22yD8CqVuY>