



NOMBRE DEL ALUMNO: Ian André Santiz López

NOMBRE DEL PROFESOR: Jorge Alberto
Hernández Pérez

GRADO: 4to Cuatrimestre

GRUPO: BRH

MATERIA: Física

ELEMENTOS DE UN VECTOR

Un vector se representa mediante un segmento de recta, orientado dentro del espacio euclidiano tridimensional. El vector tiene 3 elementos:

- ❖ Modulo
- ❖ Dirección
- ❖ Sentido

<https://www.mineduc.gob.gt>

SUMA DE VECTORES

Para sumar los vectores (x_1, y_1) y (x_2, y_2) , sumamos los componentes correspondientes de cada vector (x_1+x_2, y_1+y_2) . También se puede sumar gráficamente los vectores y las dos maneras siempre darán por resultado el mismo vector.

<https://es.khanacademy.org>

SUPER NOTA

METODOS DE SUMA

Consiste en igualar el valor absoluto de los coeficientes de una de las incógnitas, en ambas ecuaciones y se suman o restan los términos semejantes, de manera que elimine una de las incógnitas para obtener una ecuación lineal con una sola incógnita.

- ❖ Método del polígono
- ❖ Método del triángulo
- ❖ Método paralelogramos

<https://nuevaescuelamexicana.sep.gob.mx>

SUMA Y RESTA DE VECTORES

Los métodos usando geometría analítica conocidos como, el método del polígono que es utilizada para sumar mas de dos vectores, el método del triángulo es el caso particular del método del polígono cuando únicamente se suman dos vectores, y el método del paralelogramo igualmente para sumar dos vectores. La resta de dos vectores lo que se hace es tomar un vector y sumarle su opuesto.

<https://www.superprof.es>