



alberto bermudez trujillo

recursos humanos

cuatrimestre:4

16-octubre-2024

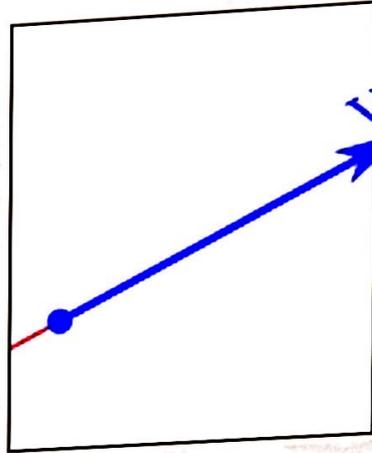
fisica

m

FISICA

vector

En matemática y física, un vector es cualquier ente matemático que se puede representar mediante un segmento de recta orientado dentro del espacio euclidiano. Un vector con un origen fijado queda determinado a partir de dos elementos

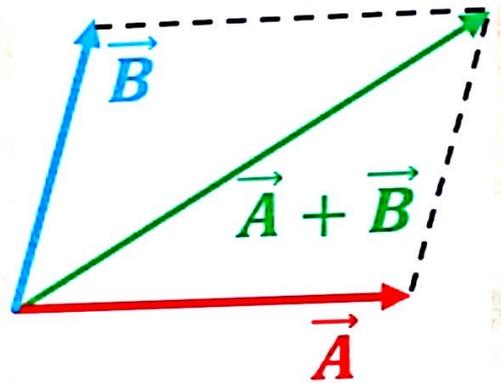
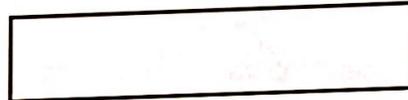


resta y suma de vectores

Para sumar dos vectores libres vector y vector se escogen como representantes dos vectores tales que el extremo de uno coincida con el origen del otro vector. Para restar dos vectores libres vector y vector se suma vector con el opuesto de vector.

suma de vectores

El vector suma o vector resultante será aquél que une el extremo inicial del primer vector con la punta del último; medimos la longitud, el ángulo y determinamos la magnitud mediante la escala utilizada



métodos de suma

Los métodos usando geometría analítica son conocidos como, el método del polígono que es utilizado para sumar más 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.

