Vectores #1

Escalar, por ejemplo: longitud, área, volumen. Así nos podemos referir a la longitud de un cable y decir que es de 200 metros.

Cuando nos referimos a una yarda decimos que tiene 36 pulgadas de largo.

Vectores, por ejemplo: cuando expresamos que una partícula se mueve a 20 kilometros por hora en dirección sur.

Vemos la diferencia: el escalar es solo un número mientras que el vector implica además de la magnitud también la dirección.

Representación de un vector en el plano:

Este vector Pestá en posición

y ración normal. Su punto inicial está

P en el origen

Estos dos vectores se dice que son equivalentes, tienen la misma longitud y se dirigen en igual dirección

Vectores #2 Práctica Localizar los siguientes puntos. Dibujar el vector correspondiente, con punto inicial en el origen. a) P(3,3) c) V(-3,-3) d) Q(5,-5) e)A(0,4) f)B(0,-5) Notación: Para un ponto P, por ejemplo,
usaremos P(p, pa)
Para un vector P, por ejemplo, usaremos P= Lp, p2>