

NOMBRE: _____ CLAVE _____ SECCIÓN _____
 Fecha _____

GUÍA DE ESTUDIO No.25

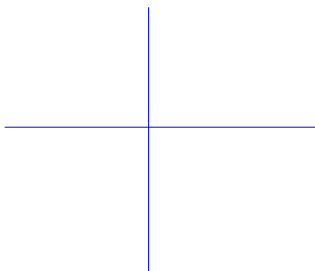
Realizar esta guía de estudio basados en la clase magistral y en las páginas 136 a 140 del libro de texto. Trabajar en la calculadora con la función fix 6.

INSTRUCCIONES: Completar las siguientes oraciones.

Un _____ es un ente físico al que se le asignan las propiedades siguientes: _____, _____ y _____. Los _____ se representan por _____ de recta orientados (_____). La longitud del segmento representa la _____ del _____, la posición del segmento en el plano muestra la _____ y la punta de la flecha, el _____. En el plano cartesiano, la dirección del vector resultante o vector suma se indican mediante ángulos medidos en sentido positivo, es decir, _____ a partir de la posición del eje _____.

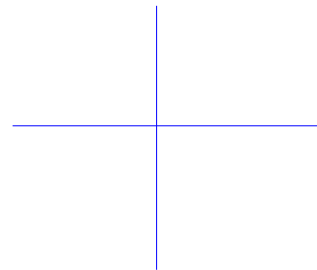
INSTRUCCIONES: Contestar las siguientes preguntas.

1. En el plano cartesiano, dibujar tres vectores **alineados** sobre el eje "x".

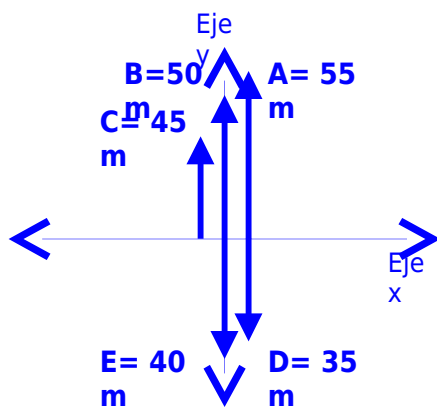


2. ¿De qué forma se realiza la suma de vectores alineados?

3. En el plano cartesiano, dibujar tres vectores que sean concurrentes.



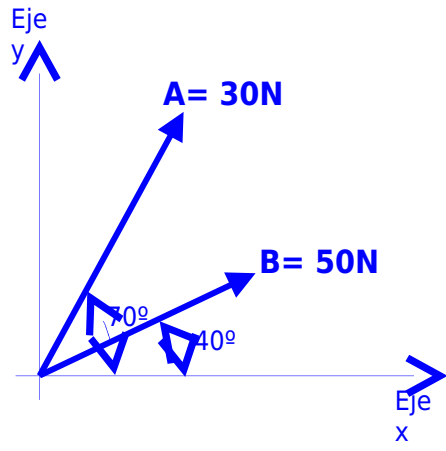
4. ¿De qué forma se realiza la suma de vectores concurrentes?



5. Realizar las siguientes sumas de vectores, luego dibujar sobre el plano cartesiano y en color rojo, el vector suma o resultante indicando magnitud y dirección.

a.

b.



c.

