



Tarea 2

1. ¿Puede ser la suma de dos vectores de distinta magnitud igual a 0?
2. ¿Puede ser la suma de 3 vectores igual 0?. Trate de dibujar tres vectores cuya suma de cero.
3. ¿Puede el módulo de la suma de dos vectores ser igual al modulo de la resta de estos vectores? De ser afirmativa la respuesta que ángulo deberían formar estos vectores para que suceda esto.
4. ¿Puede el módulo de la suma de dos vectores ser menor al modulo de la resta de estos vectores? De ser afirmativa la respuesta que ángulo deberían formar estos vectores para que suceda esto.
5. Dos vectores **A** y **B** tienen direcciones horizontales, el sentido de **A** es de izquierda a derecha y el de **B** de derecha a izquierda; con módulos $A=13$ y $B=5$ ¿Cuál debe ser la dirección, sentido y módulo a un tercer vector **C**, tal que $\mathbf{A} + \mathbf{B} + \mathbf{C} = \mathbf{0}$?