***Actividades o ejercicios sobre vectores***

**Práctica sobre vectores**

1. **Dados los vectores A= ( 2, 4), B= (-2, 6), C= (5, -4) y D= (3,9). Determine: (hacer 5)**
2. A+B
3. B-C
4. -C+D
5. 3A
6. A+B+C+D
7. 5A+3B
8. 4A-5C
9. 2C
10. -3D
11. **Dados los vectores A= (7, 4, -2), B= (-2, 6, 10), C= (2i+3j+4k) y D= (5, 3,9). Determine: (hacer 5)**
12. A+B
13. B-C+d
14. C+D
15. 3A-3B
16. A+B+C+D
17. 5A+3B
18. 2A-5C
19. 3D
20. El producto interno A.B (producto punto)
21. El producto interno B.C
22. El producto interno C.D
23. **Dados los vectores A= (2, 4, -2), B= (-2, 6, 10), C= (2i+3j+4k) y D= (5, 3,9). Determine el producto de los vectores: (hacer 2)**
24. A.B (producto punto)
25. B.C
26. CxD (producto cruz)
27. **Dados los vectores A= ( -2, 6), B= (-3, 6), C= (1, 7) y D= (5, 7). Determine por el método del paralelogramo: (hacer 1)**
28. A+B
29. C+D
30. Determine el vector unitario el modulo y el vector unitario en cada caso: **(hacer 1)**
31. **A= ( -3, 7)**
32. **B= 0, 6)**
33. **C= (-1, 8)**
34. Determine la Norma de los siguientes vectores: **(hacer 1)**
35. **A= ( 2, 4, -2)**
36. **B = (-3i+5j+4k)**