# Ejercicios Resueltos de Vectores (Básico)

Este documento contiene ejemplos básicos de ejercicios resueltos de vectores, incluyendo operaciones como suma, resta, magnitud y producto punto.

## Ejercicio 1: Suma de vectores

Dados los vectores A = (2, 3) y B = (1, 4), calcular A + B.

Solución:

A + B = (2 + 1, 3 + 4) = (3, 7)

## Ejercicio 2: Resta de vectores

Dados los vectores A = (5, 2) y B = (3, 6), calcular A - B.

Solución:

A - B = (5 - 3, 2 - 6) = (2, -4)

## Ejercicio 3: Magnitud de un vector

Dado el vector A = (3, 4), calcular su magnitud.

Solución:

|A| = √(3² + 4²) = √(9 + 16) = √25 = 5

## Ejercicio 4: Producto punto

Dados los vectores A = (2, 3) y B = (4, -1), calcular A · B.

Solución:

A · B = (2)(4) + (3)(-1) = 8 - 3 = 5