**TRABAJO PRÁCTICO INTEGRADOR**

**MATEMÁTICA MÓDULO 5**

**PROGRAMA DE EDUCACIÓN A DISTANCIA PARA ADULTOS**

ESTUDIANTE:

TODAS LAS OPERACIONES DEBEN REALIZARSE EN LA HOJA

1. Trazar un sistema de coordenadas cartesianas y marcar los siguientes puntos:

A= (-2, 2)

B= ( -1, -2)

C=(0, 0)

D= (-1, -1)

E=(-4,2)

1. Realizar una tabla y graficar en un sistema de coordenadas cartesianas las siguientes funciones:
2. Y= x2 -1
3. Y = -1 +2x
4. Resolver los siguientes sistemas de ecuaciones utilizando el método gráfico y un método analítico (igualación – sustitución) .

Determinar el conjunto solución en cada caso.

1. 2x + y = 7

y +x = 4

1. Dada la ecuación lineal Y = -1 +2x determine una ecuación paralela y una perpendicular a la dada. Grafíquelas en el mismo sistema cartesiano.
2. Defina la ecuación lineal que pasa por los siguientes pares cartesianos y grafique:
3. (-3;2) y (5; -4)
4. (6; 1) y ( 1; -4)