**MATEMATICA**

**Cursos: 5D Prof: Mariela Rauch**

**TRABAJO PRACTICO N° 1**

1-Dadas las siguientes funciones en forma polinómica, graficarlas y analizarlas.

a) f(x)=

b)

c) f(x)=

d) f(x)=

2-Grafica y analiza las siguientes funciones cuadráticas dadas en forma factorizada.

1. f(x)= -2(x +2). (x-3)
2. f(x)= 2(x -1). (x-2)
3. f(x)= (x -2). (x+3)

3- Dadas las funciones cuadráticas en forma canónica, graficarlas y analizarlas

1. f(x) =
2. f(x) =
3. f(x) =

4- Dadas las siguientes funciones cuadráticas: graficarlas, analizarlas y expresarlas en todas las formas posibles:

a)

b) f(x)= -2(x -1). (x-2)

c) f(x) =

5- Graficar, sin realizar tabla de valores, las siguientes funciones lineales. Indica pendiente, ordenada y si es creciente o de creciente

1. f(x) = 2 x +1 c) f(x) = x +1
2. f(x) = -2 x -1 d)f(x) = x +2 e) f(x) = 2x +

**Mail de contacto: marielarauch@gmail.comqqqq22**