TRABAJO PRÁCTICO	**Plan institucional de continuidad pedagógica**
FECHA PRESENTACIÓN	9/11 al 24/11
MATERIA:	Matemática
DOCENTE/S COORDINADOR/ES	Espinoza, Melisa
CORREO ELECTRÓNICO	Melisa.espinoza.822@gmail.com
CURSO Y DIVISIÓN	5°4°
QUINCENA (1 O 2)	1

ACTIVIDADES A REALIZAR

CONTENIDOS: Función cuadrática

Consideraciones al resolver las actividades.

- *Los ejercicios deben presentar todos los procedimientos, cálculos y verificaciones necesarias.*
- *Enviar el trabajo al correo indicado en el encabezado.*
- *La resolución y presentación de este trabajo práctico forma parte de la nota del 3° trimestre, su aprobación no implica que se apruebe ni el trimestre ni la materia. Esto depende de lo trabajado y evaluado en todo el año escolar.*

1- Dadas las siguientes funciones, hallar: dominio, vértice, raíces, ordenada al origen, eje de simetría, intervalos de crecimiento y de decrecimiento, concavidad, conjunto imagen, punto máximo o mínimo y graficar.

1) $y = -8x^2 + 8x + 12$
2) $y = x^2 + x + 6$
3) $y = x^2 + x - 2$
4) $y = 4x^2 - 12x - 28$
5) $y = -x^2 + 9$

2- Determina la cantidad de raíces que posee cada función.

$$y_1 = -x^2 - 3x + 4$$

$$y_2 = -2x^2 + 2x + 12$$

$$y_3 = -2x^2 - 3x + 2$$