

PLAN DE APOYO PRIMER PERIODO 2020

PROGRAMA	Educación Regular	AREA/ASIGNATURA	Matemáticas
SEDE	Robledo	FECHA	
ESTUDIANTE		GRADO	Once

Actividades:

- Determina si las siguientes relaciones son funciones, en caso de ser función establece su dominio y rango.
 - $\{(1,4), (2,7), (3, 5), (2,3), (5,8), (6,3)\}$
 - $\{(1,3), (2,5), (3, 7), (4,9), (5,11)\}$
 - $\{(7,4), (3,2), (5,6), (3,4), (7,2)\}$
- Gráfica las funciones:
 - $f(x) = x^4 - x + 2$
 - $f(x) = x^5 + 3x$
- Realiza las operaciones indicadas entre funciones y graficalas (en un solo gráfico cada ejercicio)

$$f(x) = x - 5$$

$$g(x) = x^2$$
 - $f(x) + g(x) =$
 - $f(x) - g(x) =$
 - $f(x) * g(x) =$
 - $f(x)/g(x) =$
- Determina la pendiente, ecuación y gráfica las siguientes rectas:
 - Pasa por los puntos $(2, -\frac{2}{3})$ y $(5,8)$
 - Pendiente (-4) y pasa por el punto $(3, -5)$

RECOMENDACIONES: entregar en hojas de block cuadrículadas tamaño carta, carpeta, a MANO y a LÁPIZ.