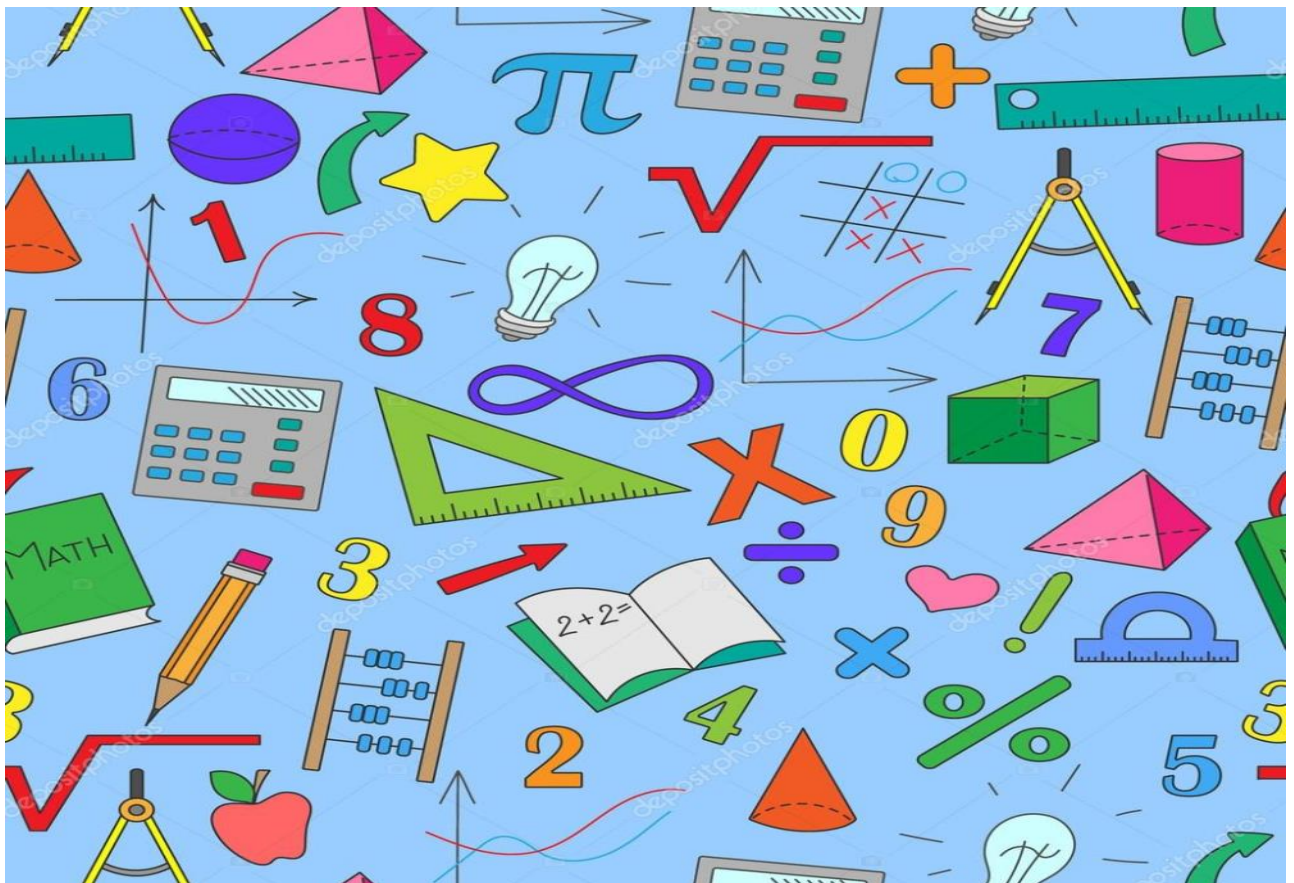


	ALCALDÍA DE VILLAVICENCIO		FR-1540-GD01	
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA CENTAUROS		Vigencia: 2014	
	PLAN DE MEJORAMIENTO		Documento controlado	
			PERIODO:FINAL	
Docente: ELCIRA RIVERA GRANADA			Área: MATEMATICAS	
Grado: NOVENO		Sede: LA ROSITA JM	Fecha: DIC -16-2020	
Entrega al estudiante: DICIEMBRE - 17 - 2020				
Entrega al profesor: Tienes un mes exacto para realizar el trabajo. Lo puedes enviar a mi WhatsApp: 3102795527 hasta el DÍA 17 DE ENERO.				
SUSTENTACIÓN: 60% TRABAJO: 40 %				
NOTA: la sustentación se realizara de forma presencial en el colegio para dar explicación al trabajo realizado y además resolver una prueba escrita.				
El trabajo debe ser desarrollado en su totalidad, no se acepta trabajos incompletos; la presentación oportuna únicamente en la fecha solicitada, esta será condición para la presentación de la sustentación.				



La gráfica de una función es el conjunto de puntos en el plano de la forma (x,y) en donde x está en el dominio de la función y además $y=f(x)$.

1- REALIZA UN TRABAJO SOBRE:

- 1. Función constante: $f(x)=k$, donde k es Constante.**
- 2. Función idéntica: $f(x) = x$**
- 3. Función lineal: $f(x) = ax + b$**
- 4. Función cuadrática: $f(x)= ax^2 + bx + c$**
- 5. Función polinomial**
- 6. Función racional.**

Plasma la gráfica de cada una de estas funciones en papel milimetrado; utilizando una hoja completa para mayor visualización.

REALIZA LA EXPLICACIÓN A CADA UNA DE ELLAS MEDIANTE:

1.Proceso

2.La tabla de datos

En una hoja adicional explicas todo el proceso, tanto para positivos como para negativos y los resultados los registras en una tabla de datos.

La evaluación consistirá en poder realizar cualquier tipo de función dada.

2- DADOS LOS POLINOMIOS

$$A: 2b^2c - 3b + 6c$$

$$B: 4b - c^2b + 12b^2c$$

$$C: 4 - 2c$$

Ejecute las siguientes operaciones:

$$A + B$$

$$A - C$$

$$c) B - A$$

$$A.C$$

3 -ESTUDIA DESDE EL ÁLGEBRA BALDOR O CUALQUIER TEXTO DE MATEMÁTICAS:

- 1. Tercer caso de factorización**
- 2. Cuarto caso de factorización**
- 3. Sexto caso de factorización**
- 4. Séptimo caso de factorización**
- 5. Octavo caso de factorización**

Realiza 5 ejemplos de cada uno.

NOTA: RECUERDA QUE LA SUSTENTACION ES LO MAS IMPORTANTE.