



### INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN FRANCISCO DE ASÍS

Aprobado por resolución número 16263 del 27 de noviembre de 2002 para los niveles de preescolar, básica primaria, básica secundaria de educación formal. Aprobado por resolución 0716 del 22 de noviembre de 2004 para el nivel de media académica. Aprobado por resolución número 201850050021 del 16 de julio de 2018 licencia de reconocimiento jornada diurna y única. Aprobado por resolución 201850055483 del 8 de agosto de 2018 y modificado por la resolución 202350058972 del 28 de julio de 2023 nivel media técnica Secretaría de Educación del Distrito Especial de Ciencia Tecnología e Innovación de Medellín  
DANE: 105001002780 NÚCLEO: 924 NIT: 811034828-1

## PLAN DE APOYO Y/O MEJORAMIENTO

FECHA: Noviembre	DOCENTE: Diana Patricia Tirado Gallego
ÁREA/ASIGNATURA: Matemáticas, Geometría	ESTUDIANTE:
GRADO: 11°	PERIODO: 3°

### INDICADORES DE LOGRO

RESOLUCIÓN DE SITUACIONES PROBLEMAS DEL CONTEXTO MATEMÁTICO O DE OTRAS CIENCIAS, USANDO GRADOS DE PRECISIÓN ESPECÍFICOS

REPRESENTACIÓN DE LAS CÓNICAS, USANDO OBJETOS, GRÁFICA Y EXPRESIONES ALGEBRAICAS PARA RECONOCER LAS PROPIEDADES DE LAS CURVAS

DESCRIPCIÓN DE LAS CÓNICAS CON SUS PUNTOS NOTABLES UBICADOS EN COORDENADAS, USANDO MATERIAL CONCRETO O DIGITAL

EXPLICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMAS MATEMÁTICOS O DE OTRAS CIENCIAS QUE INVOLUCREN MAGNITUDES CON RAZÓN DE CAMBIO, INTERPRETANDO LA INFORMACIÓN EN TABLAS DE DATOS, GRÁFICOS O ALGORITMOS, PRESENTANDO LA INFORMACIÓN CON SUS PARES CON MÉTODOS ACORDE A SUS HABILIDADES ORAL, ESCRITA, DIGITAL O ETC.

### **ACTIVIDAD**

TEMA: Uso de GeoGebra

- Sustentar la graficación de circunferencia con centro en (H,K) en GeoGebra.
- Sustentar la graficación de Elipse con centro en (H,K) en GeoGebra.
- Sustentar la graficación de Parábola con centro en (H,K) en GeoGebra.
- Sustentar la graficación de Hipérbola con centro en (H,K) en GeoGebra.