



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: 11 a 15 de agosto	DOCENTE: Diana Patricia Tirado Gallego
ÁREA/ASIGNATURA: Trigonometría	ESTUDIANTE:
GRADO: 10°	PERIODO: 2°

1. Elaborar en un plano cartesiano con valores en el eje x de -360° hasta 360° . Cada unidad dividida de 45° en 45° , las gráficas de la función seno y cosecante. Identifique cada función con un color diferente y resalte las asíntotas.
2. Elaborar en un plano cartesiano con valores en el eje x de -360° hasta 360° . Cada unidad dividida de 45° en 45° , las gráficas de la función coseno y secante. Identifique cada función con un color diferente y resalte las asíntotas.
3. Elaborar en un plano cartesiano con valores en el eje x de -360° hasta 360° . Cada unidad dividida de 45° en 45° , las gráficas de la función tangente y cotangente. Identifique cada función con un color diferente y resalte las asíntotas.
4. Consultar las características de cada función trigonométrica e identificarlas con colores sobre una gráfica de máximo dos periodos. (Elabore la gráfica en color negro o lapiz, para que resalten los colores correspondientes a cada característica)
5. Realizar una consulta del teorema de Pitágoras, en libro, web y video. Referenciar las fuentes de consulta con normas APA
6. Presentar el informe de lectura del libro Matemáticas 10° LAROUSSE MEN Páginas 76 y 77. (El libro se encuentra en la biblioteca de la institución)
7. Sustentar los ejercicios resueltos del libro Matemáticas 10° Página 78, puntos 1 y 2
8. Realizar una consulta de la ley o teorema del seno, en libro, web y video. Referenciar las fuentes de consulta con normas APA