



Institución Educativa Juan XXIII

Resolución de Aprobación 11 75 del 31 de octubre de 2012

Resolución de Aprobación Media Técnica: 1263 del 7 de Febrero de 2017

DANE: 105001006556 – NIT: 900585184-1

PLAN DE APOYO

ASIGNATURA/AREA: Trigonometría	FECHA: abril 21
PERIODO: Tres	GRADO(S): Décimo.
NOMBRE DEL DOCENTE: Hugo Alonso Ramírez García	
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	
FECHA DE ENTREGA: Los estudiantes entregan el 9 de mayo a las 12.	FECHA DE SUSTENTACIÓN: Según horario organizado por la coordinadora
LOGROS: <ul style="list-style-type: none">- Elaborar ángulos en posición normal, tanto positivos como negativos.- Solucionar ecuaciones de segundo grado aplicando la ecuación general.- Consultar fuentes de información para ampliar sus conocimientos	
Recursos: Hojas de bloc, lápiz, borrador, regla, lápices de colores, textos de matemáticas e internet.	

ACTIVIDADES

Resuelve el siguiente problema, incluyendo el proceso y las operaciones.

Un avión vuela horizontalmente y ve un objeto con un ángulo de depresión de 32° y 18 segundos más tarde ve el mismo objeto con un ángulo de depresión de 55° . El avión vuela a una velocidad de 800 millas por hora.

¿A qué altura se encuentra el avión?

Nota: El taller vale por una nota y la sustentación vale por dos notas.