

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS ENRIQUE CORTÉS HERRERA		
	PLAN DE APOYO PROCESO ACADÉMICO		
	Código: GAC F-03	Versión: 02	Página 1

ESTUDIANTE:		GRADO: 10°	PERIODO:	3
DOCENTE : CARLOS ANDRÉS OSPINA		AREA: Matemáticas		ASIGNATURA:
COMPETENCIAS	INDICADOR DE DESEMPEÑO	ESTRATEGIAS		
Resuelvo y planteo problemas usando conceptos básicos de conteo y probabilidad (combinaciones, permutaciones, espacio muestral, muestreo aleatorio, muestreo con reemplazo).	- Resolución de ecuaciones trigonométricas de cualquier ángulo. - Determinación la ecuación general de una recta y sus puntos críticos. - Identifique ecuaciones de la parábola y la circunferencia. - Explicación de las técnicas de conteo para el cálculo de probabilidades.	Los estudiantes deben ver los videos que hay en el campo de “ACTIVIDADES A DESARROLLAR”. En esos enlaces hay ejemplos de todos los temas trabajados en el periodo 3. En la semana de Plan de Apoyo, el docente hará ejercicios y resolverá problemas a manera de explicación y luego el estudiante deberá certificar el alcance de la competencia, haciendo una evaluación y aprobándola.		
Describo y modelo fenómenos periódicos del mundo real usando relaciones y funciones trigonométricas.				
Resuelvo problemas en los que se usen las propiedades geométricas de figuras cónicas por medio de transformaciones de las representaciones algebraicas de esas figuras.				

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Probabilidad

<https://www.youtube.com/watch?v=xYco67hkECs>
<https://www.youtube.com/watch?v=6BM1CPvfQXA>
https://www.youtube.com/watch?v=7xZ_kKMiqGU
<https://www.youtube.com/watch?v=MjhJKP1RBy0>
<https://www.youtube.com/watch?v=JJJ5Xj3ViMA>
<https://www.youtube.com/watch?v=rzGtbwZ3vec>

Ecuaciones trigonométricas

<https://www.youtube.com/watch?v=EN7S3jzkmLs>
<https://www.youtube.com/watch?v=y7XKMBuz4os>
<https://www.youtube.com/watch?v=2Poj4GNWJ7k>
<https://www.youtube.com/watch?v=YjXoDRbKUqY>
<https://www.youtube.com/watch?v=1DYlorwYnsY>

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARLOS ENRIQUE CORTÉS HERRERA		
	PLAN DE APOYO PROCESO ACADÉMICO		
	Código: GAC F-03	Versión: 02	Página 2

Línea recta

<https://www.youtube.com/watch?v=bo3JsAc9CbE>

<https://www.youtube.com/watch?v=X6ze-8FjrtY>

<https://www.youtube.com/watch?v=97hW0vuW90o>

<https://www.youtube.com/watch?v=AoZpzAoC1Qg>

https://www.youtube.com/watch?v=Vqo9hm1_rjw

<https://www.youtube.com/watch?v=IP8HI9gAdoE>

https://www.youtube.com/watch?v=n_8zRuwYtRo

La circunferencia

https://www.youtube.com/watch?v=vICf_Jlwar4

<https://www.youtube.com/watch?v=jk9V5OkJlAg>

https://www.youtube.com/watch?v=vQg3OSrR_Mw&t=184s

<https://www.youtube.com/watch?v=ha5eWCrxo28>