

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA FLORA</b>		<b>CÓDIGO:</b> ED-F-27	<b>VERSIÓN</b> 3	
	<b>PLAN DE APOYO</b>			<b>FECHA:</b> 18-09-2020	
<b>Área y/o Asignatura:</b> Geometría		<b>Grado:</b> 10°	<b>Periodo:</b> 2		
<b>Docente (s):</b> Diana Silva					
<b>INDICADOR(ES) DE DESEMPEÑO:</b>					
<input type="checkbox"/> Comunica asertivamente las características de localización de las cónicas (Elipse y Circunferencia). <input type="checkbox"/> Identifica curvas y lugares geométricos (Elipse y Circunferencia) que requieren grados de precisión específicos para resolver problemas cotidianos.					
<input type="checkbox"/> Localiza objetos geométricos en el plano cartesiano (Elipse y Circunferencia). <input type="checkbox"/> Utiliza las expresiones simbólicas de las cónicas (Elipse y Circunferencia) y propone los rangos de variación para obtener una gráfica requerida.					
<input type="checkbox"/> Representa lugares geométricos en el plano cartesiano (Elipse y Circunferencia), a partir de su expresión algebraica. <input type="checkbox"/> Identifica las propiedades de lugares geométricos (Elipse y Circunferencia) a través de su representación en un sistema de referencia.					
<b>FECHA de presentación</b>	<b>ACTIVIDAD A REALIZAR</b>				
10.1 – agosto 23	Evaluación escrita.  Debe estudiar cómo identificar y representar los elementos de la circunferencia y las posiciones de la recta respecto a esta (radio, diámetro, cuerda, semicircunferencia, arco, centro, secante, tangente y exterior) Determinar la ecuación de la circunferencia dado el centro y el radio o el centro y un punto en ella. Identificar los elementos de la elipse una vez construida (Focos, eje focal o eje principal, centro, eje normal o secundario, vértices, eje mayor, eje menor y lado recto).				
10.2 – agosto 24	Evaluación escrita.  Debe estudiar cómo identificar y representar los elementos de la circunferencia y las posiciones de la recta respecto a esta (radio, diámetro, cuerda, semicircunferencia, arco, centro, secante, tangente y exterior) Determinar la ecuación de la circunferencia dado el centro y el radio o el centro y un punto en ella. Identificar los elementos de la elipse una vez construida (Focos, eje focal o eje principal, centro, eje normal o secundario, vértices, eje mayor, eje menor y lado recto).				
<b>OBSERVACIONES:</b> Para la presentación de la evaluación escrita se debe contar con una hoja en blanco.					

La evaluación tendrá un porcentaje del 100% en la nota definitiva del plan de apoyo.

Se sugieren los siguientes videos

<https://www.youtube.com/watch?v=1aCwL-zZRZQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=u0qgs4NFv3Q>

<https://www.youtube.com/watch?v=0v2Ax-jBFSA>

[https://www.youtube.com/watch?v=vQg3OSrR\\_Mw](https://www.youtube.com/watch?v=vQg3OSrR_Mw)

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

[https://www.youtube.com/watch?v=e\\_LWeuRvaDs](https://www.youtube.com/watch?v=e_LWeuRvaDs)