|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| https://lh6.googleusercontent.com/5WKq0mcMpflNfPEjlFd8HEwXgfLLDcbOV0V634zHbySM_B6NCSY4QQVzhPk30QQdHjVAgfs9BqAcVl92Cr6AS0SQUUI92NtMAQUg6GSW9sodYfQxWS1b4KGGEIGH_CsBZwcbNtRG | INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA FLORA | CÓDIGO:ED-F-27 | VERSIÓN3  |
| PROMOCIÓN POR DESEMPEÑO BAJO | FECHA:18-09-2020 |
| Área y/o Asignatura: GEOMETRÍA | Grado: 10 |  Período: Promoción anticipada por desempeño bajo |
| Docente (s):  Diana Yasmín Silva Granda  |
| INDICADOR(ES) DE DESEMPEÑO:  |
| * Utiliza representaciones gráficas o numéricas para tomar decisiones, frente a la solución de problemas prácticos.
* Explica las respuestas y resultados en un problema usando las expresiones algebraicas y la pertinencia de las unidades utilizadas en los cálculos.
* Reconoce la relación funcional entre variables asociadas a problemas.
* Relaciona características algebraicas de las funciones, sus gráficas y procesos de aproximación sucesiva.
 |
| * Comunica asertivamente las características de localización de las cónicas (Elipse y Circunferencia).
* Identifica curvas y lugares geométricos (Elipse y Circunferencia) que requieren grados de precisión específicos para resolver problemas cotidianos.
* Localiza objetos geométricos en el plano cartesiano (Elipse y Circunferencia).
* Utiliza las expresiones simbólicas de las cónicas (Elipse y Circunferencia) y propone los rangos de variación para obtener una gráfica requerida.
* Representa lugares geométricos en el plano cartesiano (Elipse y Circunferencia), a partir de su expresión algebraica.
* Identifica las propiedades de lugares geométricos (Elipse y Circunferencia) a través de su representación en un sistema de referencia.
 |
| * Comunica asertivamente las características de localización de las cónicas (Parábola e Hipérbola).
* Identifica curvas y lugares geométricos (Parábola e Hipérbola) que requieren grados de precisión específicos para resolver problemas cotidianos.
* Localiza objetos geométricos en el plano cartesiano (Parábola e Hipérbola).
* Utiliza las expresiones simbólicas de las cónicas (Parábola e Hipérbola) y propone los rangos de variación para obtener una gráfica requerida.
* Representa lugares geométricos en el plano cartesiano (Parábola e Hipérbola), a partir de su expresión algebraica.
* Identifica las propiedades de lugares geométricos (Parábola e Hipérbola) a través de sus representaciones en un sistema de referencia.
 |
| FECHA de presentación | ACTIVIDAD A REALIZAR  |
| Asesoría 13 al 17 de enero 2025.Entrega de trabajo y sustentación 20 al 24 de enero 2025. | **Realizar consulta escrita con los siguientes temas:**La representación gráfica de vectores en el plano cartesiano (según su magnitud y dirección) y su separación en el componente X y Y usando funciones trigonométricas (pasar la magnitud y dirección del vector a coordenadas cartesianas).Definición y representación de los elementos de la circunferencia y las posiciones de la recta respecto a esta (radio, diámetro, cuerda, semicircunferencia, arco, centro, secante, tangente y exterior)Ecuación de la circunferencia dado el centro y el radio o el centro y un punto en ella. Ejercicios de aplicación.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). Ejercicios de aplicación.Representar la parábola con sus elementos y desde la gráfica encontrar su ecuación canónica y viceversa. Ejercicios de aplicación**Prepararse para evaluación escrita con los temas de la consulta.** |
| OBSERVACIONES:Para la presentación de la evaluación escrita se debe contar con una hoja blanca, lápiz, regla, compás y transportador.La consulta tendrá un porcentaje del 30% con respecto a la nota definitiva de la promoción anticipada y se tendrá muy en cuenta la presentación y que el trabajo se hecho por el estudiante con su puño y letra.La evaluación tendrá un porcentaje del 70% con respecto a la nota definitiva de la promoción anticipada.Se recomiendan los siguientes videos y estudiar los apuntes del cuaderno de geometría:<https://www.youtube.com/watch?v=nlkNR47hKnc><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=jVTZITljKUE><https://www.youtube.com/watch?v=e_LWeuRvaDs><https://www.youtube.com/watch?v=m3lE8K5ZTbM><https://www.youtube.com/watch?v=FlsYCYbmJGU><https://www.youtube.com/watch?v=_Q9RXHL66oU> |