**COLEGIO SAN RAFAEL I.E.D. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ, D. C.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **MATERIAL DE APOYO** |
| **ASIGNATURA** | **TRIGONOMETRÍA** |
| **GRADO** | **DÉCIMO** |
| **PERIODO ACADÉMICO** | **TERCER PERIODO ACADÉMICO** |
| **DOCENTE** | DANIEL VALDERRAMA (JORNADA MAÑANA)  JEISSON LEONARDO SÁNCHEZ (JORNADA TARDE) |
| **DESEMPEÑO DEL**  **PERIODO** | **Identifica las propiedades de lugares geométricos a través de su representación en un sistema de referencia. Utiliza las expresiones simbólicas de las cónicas y propone los rangos de variación para obtener una gráfica requerida** |
| **INDICACIONES GENERALES** | A continuación, encontrará material de apoyo y refuerzo para el desarrollo de las actividades propuestas en clase, para el tercer periodo.  Para cada temática encontrará un video explicativo y un taller para solucionar. |
| **DÉCIMO TERCER PERIODO**  **DESCRIPCIÓN DE LA GEOMETRÍA ANALÍTICA A PARTIR DE EVENTOS HISTÓRICOS**   * **Material:** [**https://www.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/files\_public/contenidosaprender/G\_10/M/SM/SM\_M\_G10\_U04\_L01.pdf**](https://www.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/files_public/contenidosaprender/G_10/M/SM/SM_M_G10_U04_L01.pdf)   **IDENTIFICACIÓN DE LAS SECCIONES CÓNICAS EN OBJETOS DE SU ENTORNO**   * **Material:** [**https://www.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/files\_public/contenidosaprender/G\_10/M/SM/SM\_M\_G10\_U03\_L02.pdf**](https://www.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/files_public/contenidosaprender/G_10/M/SM/SM_M_G10_U03_L02.pdf)   **DESCRIPCIÓN DE LA CIRCUNFERENCIA**   * **Material:** [**https://www.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/files\_public/contenidosaprender/G\_10/M/SM/SM\_M\_G10\_U04\_L03.pdf**](https://www.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/files_public/contenidosaprender/G_10/M/SM/SM_M_G10_U04_L03.pdf)   **DESCRIPCIÓN DE LA PARÁBOLA**   * **Material:** [**https://www.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/files\_public/contenidosaprender/G\_10/M/SM/SM\_M\_G10\_U04\_L05.pdf**](https://www.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/files_public/contenidosaprender/G_10/M/SM/SM_M_G10_U04_L05.pdf)   **DESCRIPCIÓN DE LA ELIPSE**   * **Material:** [**https://www.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/files\_public/contenidosaprender/G\_10/M/SM/SM\_M\_G10\_U04\_L04.pdf**](https://www.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/files_public/contenidosaprender/G_10/M/SM/SM_M_G10_U04_L04.pdf) | |