


| | | |
|---|--|-------------------------------|
|  | INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236 | PÁGINA [1 - 1] |
| | | CÓDIGO: DICUI: 600.1.23.01 |
| | GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE | VERSIÓN 1 |
| | | Fecha de aprobación: |

DOCENTE: CESAR TULLIO RIVERA OSPINA AREA/ASIGNATURA: GEOMETRIA

GRADO:11 (1-2-3-4) FECHA INICIO: 18-08-20 FECHA DE FINALIZACIÓN: 25-09-20

TIEMPO ESTIMADO: 6 horas.

INTENSIDAD HORARIA SEMANAL: 1 hora

COMPETENCIAS:

Reconoce las llamadas Cónicas como consecuencias de los cortes realizados a un Cono.

Argumenta, con base en la definición de cada una de las llamadas cónicas, la diferencia existente entre cada una de ellas y su figura geométrica.

Encuentra la Ecuación de la Circunferencia a partir del conocimiento de su Radio y de su centro Geométrico.

APRENDIZAJES:

Análisis de la información.

Deducción de fórmulas a través de conceptos geométricos tales como Cónicas. Hipérbola

Reconoce las diferencias entre una Cónica y Otra.

CONTENIDOS:

Definición de Hipérbola

Ecuación y construcción geométrica de una Hipérbola

Importancia del concepto de Hipérbola en las Ciencias.

ACTIVIDADES: resolver la actividad propuesta en el siguiente taller evaluativo, para lo cual debe consultar en libros de Matemáticas o en Internet.

Sugerencia: Los temas referentes a Geometría se encuentran en capítulos específicos de los libros de matemáticas. En este tema están en libros de 10 y algunos de 11.

EVALUACION:

1. Defina geoméricamente el concepto de Hipérbola
2. Consulta el movimiento de algunos sistemas o cuerpos y explica qué relación tiene con la figura de la elipse
3. Busque tres situaciones del mundo físico donde se apliquen en su construcción los componentes geométricos de una Hipérbola
4. Defina Claramente los elementos de una hipérbola.
5. Grafique una Hipérbola y muestra sus elementos.

NOTA ACLARATORIA

EN VISTA DE QUE SE HAN PRESENTADO FRAUDES EN LA PRESENTACION DE LAS DIFERENTES GUIAS DE MATEMATICAS, ESTADISTICA Y GEOMETRIA, HE TOMADO LA DECISION DE ANULAR TODO SU TALLER RESUELTO A LA MENOR SOSPECHA DE FRAUDE Y SU VALORACION (NOTA) QUEDARÁ PENDIENTE PARA UNA POSIBLE HABILITACION A FIN DE AÑO.IGUALMENTE NO HAN SEGUIDO LAS INSTRUCCIONES DADAS POR MI PARA LA PRESENTACIONDE LAS GUIAS. Y SI LO ENVIAN POR UN MEDIO (Whast App o Correo) NO NECESITAN ENVIARLO POR OTRO. FINALMENTE, MAS ASEO EN LA PRESENTACION DE LAS GUIAS Y LAS FOTOS AL DERECHO POR FAVOR.