

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN MARÍA CÉSPEDES
DOCENTE: GLEISMER TRILLOS MORENO
ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE No. 2
GEOMETRÍA 10° P4 - 2019

TEMA: La Hipérbola.

COMPETENCIA: Es competente para enunciar y explicar la hipérbola como un lugar geométrico.

ESTÁNDAR: Resolver problemas en los que se usen las propiedades geométricas de figuras cónicas de manera algebraica.

INDICADORES: Deduce la ecuación de la hipérbola. Identifica la forma general de la ecuación de la hipérbola

ASPECTO: El Saber.

VALOR: 20%

FECHA DE ENTREGA: 17/9/2019

GRADO: 10°

NOMBRE: _____

ACTIVIDAD

1. Escribe una definición de la hipérbola.
2. Escribe la ecuación general de la hipérbola.
3. ¿Qué es o en qué consisten las asíntotas de una hipérbola?
4. Escribe los pasos para dibujar una hipérbola.
5. En qué consiste la distancia focal.
6. ¿Por qué puntos pasa el eje principal de una hipérbola?
7. Escribe la ecuación canónica de la hipérbola con centro en O, O y con centro en h, k .
8. ¿Cuáles son las condiciones que debe cumplir una ecuación para que sea una ecuación canónica de la hipérbola?
9. Dibuja una hipérbola y en ella señala todos los elementos.