

PROPÓSITO:

Que el estudiante, defina e identifique la elipse, así como sus elementos principales, de forma gráfica y a partir de las ecuaciones las identifique, en diferentes contextos, cuando aparecen como lugares geométricos.

Que el estudiante, defina e identifique la hipérbola, así como sus elementos principales, de forma gráfica y a partir de las ecuaciones las identifique, en diferentes contextos, cuando aparecen como lugares geométricos.

MOTIVACIÓN:

<https://youtu.be/sAI7ZNWbf3E> APLICACIONES DE LAS CONICAS

<https://youtu.be/qyzdFNBonBg> LA ELIPSE

<https://youtu.be/BpZFv-rKuUM> LA HIPERBOLA EN LA CIENCIA

EXPLICACIÓN:

LA ELIPSE

HISTORIA DE LA ELIPSE.

<https://youtu.be/DNo-0By5384> Escena de Ágora (2009) - Hipatía descubre el movimiento elíptico de la Tierra.

INTRODUCCIÓN DE LA ELIPSE

<https://youtu.be/P-PhOy9F7Sg> Elipse trazado y elementos | Introducción

DIFERENCIA ENTRE ELIPSE HORIZONTAL Y ELIPSE VERTICAL

<https://youtu.be/ZTGb1KbKqZs>

<https://youtu.be/3MLEDKYe2A8> Elipse Vertical

<https://youtu.be/hQhNrrboRtE> Elipse Horizontal

APLICACIÓN DE LA ELIPSE EN LA VIDA COTIDIANA

<https://youtu.be/wDHCp4Lvz94> aplicaciones de las elipses

https://youtu.be/Eg8rMRoO_Y8 Utilidades de la elipse

LA HIPERBOLA

HISTORIA DE LA HIPÉRBOLA

<https://youtu.be/EE09-IDsZ6Q>

<https://youtu.be/E7P1Y2GcKAs> Cuento la hipérbola y la asíntota

INTRODUCCIÓN DE LA HIPÉRBOLA

<https://youtu.be/Se7nSqmYUJE> Hipérbola trazado y elementos | Introducción

DIFERENCIA ENTRE HIPERBOLA HORIZONTAL Y LA HIPERBOLA VERTICAL

<https://youtu.be/XCb0JImCvyQ>

<https://youtu.be/AEXksjsHfsk>

APLICACIONES DE LA HIPÉRBOLA EN LA VIDA COTIDIANA

<https://youtu.be/nhN737yc3bg> Aplicación de la hipérbola en telescopios

<https://youtu.be/A6oJZRDPskQ> La hipérbola en la vida cotidiana

EJERCICIOS:

Realizar en presentación dinámica, utiliza la de su gusto, con cada uno de los temas dados en la explicación.

Guiándose por el vídeo de la introducción de cada cónica, construir dos Elipses horizontales y dos verticales, igualmente con la Hipérbola.

Cada Una De Las Actividades Anteriores, Subirlas A La Plataforma Completas Y Sustentarlas En Las Clases Virtuales.

EVALUACIÓN:

Se realizará mediante formulario google, en las clases virtuales.

BIBLIOGRAFÍA:

Web.-grafia