PROPÓSITO:

Que el estudiante, identifique las características y los elementos que componen las diferentes cónicas, teniendo el corte de un cono con un plano y las construye en diversos materiales.

Que el estudiante, identifique las características y los elementos que componen las diferentes cónicas, para graficarlas y señalar cada elemento que compone las secciones cónicas.

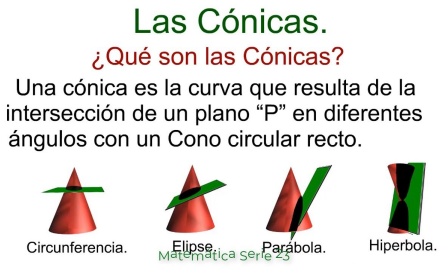
Que el estudiante, identifique y diferencie las diversas cónicas, según la ecuación canónica fundamental y ecuación general de la circunferencia, elipse, parábola y la hipérbole.

MOTIVACIÓN:

Historia y aplicación de las cónicas https://youtu.be/Np7VX0gNL7o

Generación de las cónicas https://youtu.be/4bZHKR87jRM

EXPLICACIÓN:



Las cónicas https://youtu.be/cUN7Io8OGxs

Secciones Cónicas. Parte 1 (Conceptos)https://youtu.be/OuE4VsXkpeM

Secciones Cónicas Explicaciónhttps://youtu.be/zKqWkL5F5Go

Construcción de las secciones cónicas

https://youtu.be/ofhCTaG1EU8

https://youtu.be/6pZFN-Nkucw

https://youtu.be/IoyFe0TOqqc

Elementos de las secciones cónicas

Circunferencia https://youtu.be/HwmPw6RQZwg

Parábolahttps://youtu.be/FlsYCYbmJGU

Elipsehttps://youtu.be/P-PhOy9F7Sg

Hipérbole https://youtu.be/Se7nSqmYUJE

EJERCICIOS:

Observar cada vídeo con responsabilidad y realiza presentación en Power Point donde haga resumen de los temas desarrollados, en cada uno.

Construya un Cono y realizando cortes al cono con un plano, las secciones cónicas, realiza un vídeo y

las expone en clase virtual.

Grafica en hojas milimetradas, las secciones cónicas y señala los elementos de cada uno y los sustenta, en clase virtual.

EVALUACIÓN:

BIBLIOGRAFÍA:

Web grafías

https://youtu.be/Np7VX0gNL7o

https://youtu.be/4bZHKR87jRM

https://youtu.be/cUN7Io8OGxs

https://youtu.be/OuE4VsXkpeM

https://youtu.be/zKqWkL5F5Go

https://youtu.be/ofhCTaG1EU8

https://youtu.be/6pZFN-Nkucw

https://youtu.be/IoyFe0TOqqc

https://youtu.be/HwmPw6RQZwg

https://youtu.be/FlsYCYbmJGU

https://youtu.be/P-PhOy9F7Sg

https://youtu.be/Se7nSqmYUJE