PROPÓSITO:

Que el estudiante identifique y defina los elementos que conforman la circunferencia y la parábola y los aplique señalándolos en las figuras.

Que el estudiante identifique y defina las ecuaciones de la circunferencia en los casos de centro en el origen y de centro en (h, k) y los aplique en la solución de ejercicios

Que el estudiante identifique y defina las ecuaciones de la parábola en los casos de centro en el origen y de centro en (h, k) y los aplique en la solución de ejercicios

MOTIVACIÓN:

https://youtu.be/_ceMlI9d57M

las cónicas en la vida real

EXPLICACIÓN:

Aplicaciones de la circunferencia

https://youtu.be/KGlNQtV3Ca0

https://youtu.be/robZ6DqX7XA

Elementos de la circunferencia y el circulo

https://youtu.be/6ASJLoOLV-A

https://youtu.be/OW1JrAHmmdU

circunferencia con centro en el origen

https://youtu.be/-CHuOTzZrVA

https://youtu.be/t1BsyofZS54

https://youtu.be/vaPZq_xUlxU

https://youtu.be/vQg3OSrR_Mw

circunferencia con centro (h, k)

https://youtu.be/3gL5kht8FaQ

https://youtu.be/vQg3OSrR_Mw

https://youtu.be/RYZKdf3ozKg

Aplicaciones de la parábola

https://youtu.be/fVu13zeb3-o

https://youtu.be/CZpRhyR0MyQ

Parábola V en el origen (0,0)

https://youtu.be/MdClf4aprWI

https://youtu.be/NFq3k5JVwVw

https://youtu.be/sqH4l2HWCCk

https://youtu.be/jJJPztZuOTU

Parábola V (h, k)

https://youtu.be/kkKBxg5bim4

ECUACIÓN de la PARABOLA con VÉRTICE fuera del Origen V (h, k)

https://youtu.be/kkKBxg5bim4

ECUACIÓN de la PARABOLA con VÉRTICE fuera del Origen V (h, k)

https://youtu.be/5Vgy7tdMC2k foco vértice directriz

https://youtu.be/N8WhvRJbGC8

https://youtu.be/kOHiFMQgB0E

EJERCICIOS:

Observar con dedicación y responsabilidad cada Video y realizar resumen por figura (LA CIRCUNFERENCIA Y LA PARÁBOLA), en presentaciones dinámicas.

Realizar talleres con ejercicios de aplicación de las ecuaciones de cada sección cónica explicada (mínimo 5 ejercicios por figura).

Las dos actividades anteriores deben ser sustentadas y explicadas en clase virtual.

EVALUACIÓN:

Se realizará solo en las clases virtuales

Evaluación 10-1https://forms.gle/huHnrouqEmbTLhqcA

Evaluación 10-2 https://forms.gle/2PQnrzAmnjJEZsQS8

Evaluación Parábola

Evaluación 10-1 https://forms.gle/qT7foaqjG3NPuRCS8

Evaluación 10-2 https://forms.gle/76Nxj5jAkGLANJcf9

BIBLIOGRAFÍA:

https://youtu.be/_ceMlI9d57M

https://youtu.be/KGlNQtV3Ca0

https://youtu.be/robZ6DqX7XA

https://youtu.be/6ASJLoOLV-A

https://youtu.be/OW1JrAHmmdU

https://youtu.be/-CHuOTzZrVA

https://youtu.be/t1BsyofZS54

https://youtu.be/vaPZq_xUlxU

https://youtu.be/vQg3OSrR_Mw

https://youtu.be/3gL5kht8FaQ

https://youtu.be/vQg3OSrR_Mw

https://youtu.be/RYZKdf3ozKg

https://youtu.be/fVu13zeb3-o

https://youtu.be/CZpRhyR0MyQ

https://youtu.be/MdClf4aprWI

https://youtu.be/NFq3k5JVwVw

https://youtu.be/sqH4l2HWCCk

https://youtu.be/jJJPztZuOTU

https://youtu.be/kkKBxg5bim4

https://youtu.be/5Vgy7tdMC2k

https://youtu.be/N8WhvRJbGC8

https://youtu.be/kOHiFMQgB0E