

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/_ceMII9d57M

las cónicas en la vida real

EXPLICACIÓN:

Aplicaciones de la circunferencia

<https://youtu.be/KGINQtV3Ca0>

<https://youtu.be/robZ6DqX7XA>

Elementos de la circunferencia y el círculo

<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_xUIxU

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 10-1 <https://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/_ceMII9d57M

<https://youtu.be/KGINQtV3Ca0>

<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_xUIxU

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>