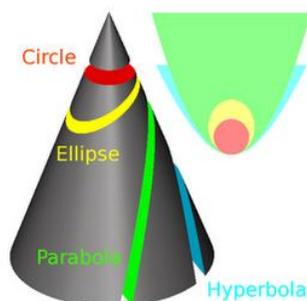




Secciones Cónicas

Cono de Apolonio



12º Cálculo

Docentes:

Gerior Félix
Santiago Pérez
Francisco Size

Coordinadora:

Emma Encarnación

Directora Bachiller:

Ana María Martijena

EN DETALLE:

Matriz

Cuando se dispone de una multitud de datos que deben ser identificados de forma rápida y se desea que su manipulación sea sencilla, una buena forma es ordenándolos en una tabla, en la que cada fila y cada columna tienen un significado específico.

Esta forma de clasificar valores, explicado de este modo llano y corriente, en filas horizontales y columnas verticales podría decirse que constituyen una matriz.

Aplicado en el ámbito matemático los estudiantes conocerán el potencial de esta clasificación para la resolución de sistemas de ecuaciones.

No olvide visitar:

<http://www.justmathtutoring.com>

<http://www.khanacademy.org>

ALCANCE:

Vista rápida

Temas que lograrán consolidar:

- Matrices
- Determinantes
- Secciones Cónicas
- Transformaciones Geométricas

Prácticas

La práctica del mes consistirá en la resolución de sistemas de ecuaciones complejos mediante el uso de software informático, como el que posee la TI.

Esto permitirá reducir considerablemente el tiempo de resolución, aumentar el nivel de los sistemas de ecuaciones y reducir a la mínima expresión la posibilidad de equivocarse.

Será una experiencia gráfica que fortalecerá el crecimiento académico de cada estudiante.