
TÍTULO: LA CLASE DE MATEMÁTICAS A TRAVÉS DE DERIVE

Código: 05EX53ES086

OBJETIVOS

1. Potenciar la utilización del ordenador en la clase de Matemáticas.
2. Descubrir las ventajas e inconvenientes de la utilización adecuada de un asistente matemático.
3. Posibilitar la elaboración de material didáctico.
4. Reflexionar sobre la importancia que damos al razonamiento matemático de nuestros alumnos.

CONTENIDOS

1. Introducción al manejo del programa "DERIVE".
2. Resolución de Ecuaciones y Sistemas: Método gráfico y algebraico.
3. Hacia el infinito: Sucesiones y Funciones.
4. Estudio de funciones: Gráficas, Continuidad y Derivabilidad.
5. Aplicaciones al Cálculo Integral.
6. Álgebra Matricial. Discutiendo Sistemas Lineales de Ecuaciones.

DIRIGIDO A:

- Profesorado Matemáticas de Secundaria y Bachilleratos.

PLAZAS OFERTADAS: 20

LUGAR DE REALIZACIÓN: CEFIRE DE ELCHE

CALENDARIO Y HORARIO:

- Martes y Jueves: del 4 de Octubre al 3 de Noviembre de 2005.
- De 17:30 a 20:30 h.

TOTAL DE HORAS: 30 (24+6) **CERTIFICACIÓN:** 30 H.

IMPARTIDO POR: José Jaime Mas Bonmatí. IES La Asunción.

COORDINADO POR: Antonio Fco. Devesa Botella. Cefire d'Elx