

C.1.4. MATEMÁTICAS

Guía de estudio para examen de diagnóstico

- Geometría analítica
- Matrices
- Determinantes
- Matriz inversa
- Rango de una matriz
- Sistemas de ecuaciones lineales

CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL

- Límite y continuidad de una función
- Cálculo diferencial de funciones de una sola variable
- Cálculo diferencial de funciones de varias variables
- Máximos y mínimos
- Integrales indefinidas
- Integrales definidas
- Integrales múltiples

ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS

- Ecuaciones diferenciales
- Solución general