



CONCEPTOS MATEMÁTICOS

1. MATRICES

a. Nomenclatura

b. Tipos de matrices





c. Traspuesta de una matriz

d. Traza de una matriz

e. Operaciones elementales de matrices

- Trasposición
- Multiplicación por una constante
- Adición de filas

f. Matriz inversa





g. Operaciones con matrices

- Suma
- Resta
- Multiplicación
- Potencia
- “División”





2. DETERMINANTES

a. Nomenclatura

b. Cálculo del determinante por fórmula

c. Cálculo del determinante por adjuntos



d. Propiedades de los determinantes





3. SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES

a. Nomenclatura

b. Rango de una matriz

c. Clasificación de sistemas de ecuaciones lineales





d. Resolución de sistemas

- Compatibles determinados

- Compatibles indeterminados

