

MATEMATICAS

- 1.- Conjuntos y aplicaciones.- Conjunto cociente.- Descomposición de una aplicación.
- 2.- Grupos.- Grupos cociente.- Anillos y cuerpos.
- 3.- Los números enteros.- Los números racionales.
- 4.- Los números reales.- Sucesiones y límites.
- 5.- Polinomios.- Raices.- Interpolación.- Los números complejos.
- 6.- Espacios vectoriales.- Base y dimensión.
- 7.- Aplicaciones lineales.- Matrices.- Determinante.
- 8.- Sistemas de ecuaciones.- Regla de Cramer.
- 9.- Ecuaciones de rectas y planos.- Paralelismo.
- 10.- Producto escalar.- Perpendicularidad.- Problemas métricos.
- 11.- Funciones continuas.- Funciones derivables.
- 12.- Máximos y mínimos.- Representación gráfica de funciones.
- 13.- Integración.- Aplicaciones.
- 14.- Nociones de estadística descriptiva.- Leyes normal y binomial