

**Asignatura: Matemática
Mayores de 25 Años**

CONTENIDOS

Modulo I:

- Conjuntos numéricos, números naturales, números enteros, números racionales, números reales.
- Operaciones en cada conjunto. Propiedades. Radicación

Módulo II:

- Monomios y Polinomios, operaciones entre polinomios, raíces de un polinomio, casos de factores, teorema del resto, división de polinomios y regla de Ruffini.
- Expresiones algebraicas racionales, recta, parábolas, gráficas, logaritmos, problemas de aplicación.

Módulo III:

- Sistemas de Ecuaciones lineales. Clasificación de sistemas de ecuaciones. Soluciones de un sistema de ecuaciones. Resolución de sistemas aplicando distintos métodos.
- Regla de Cramer. Sistemas de Ecuaciones Lineales Homogéneas.
- Representación de conjuntos de puntos en el plano
- Inecuaciones. Sistemas de Inecuaciones Lineales.
- Representaciones Gráficas.
- Problemas de aplicación.

Bibliografía de referencia:

- Matemática 1. Englebert, Pedemonti y Semino. A-Z editora. Serie Plata.
- Matemática 1. Ejercicios y problemas. Editorial Santillana.
- Matemática 1. Graciela de Cortés. Editorial Stella.
- Matemática 8. E.G.B. Latorre y Spivak. Editorial Santillana.
- Matemática 8. Bindstein y Haifiling. Editorial Aique.
- Matemática 8. Larotonda. Editorial Capeluz

- Cartas a mediada. Denis. Editorial Troquel
- Matemática 2. Santaló, Editorial Capeluz
- Matemática 1. Bogan, Esteves de Destret y Ohauiz.
Editorial Plus Ultra