

Guía de estudio para el examen de Matemáticas

Tema
Sistemas numéricos y nociones de Álgebra. Productos notables y factorización
Funciones de una variable. Tabulación , graficación. Aplicaciones
Trigonometría: definiciones y aplicaciones
Sistemas de ecuaciones lineales. Planteamiento y solución. Matrices y sus aplicaciones.
Cálculo diferencial e integral. Definiciones. Cálculo de derivadas e integrales simples. Aplicaciones del cálculo: pendiente, promedios y área.
Repaso de conceptos de probabilidad. Estadística descriptiva y cálculo de estadísticos comunes
Regresiones lineales y aplicaciones.