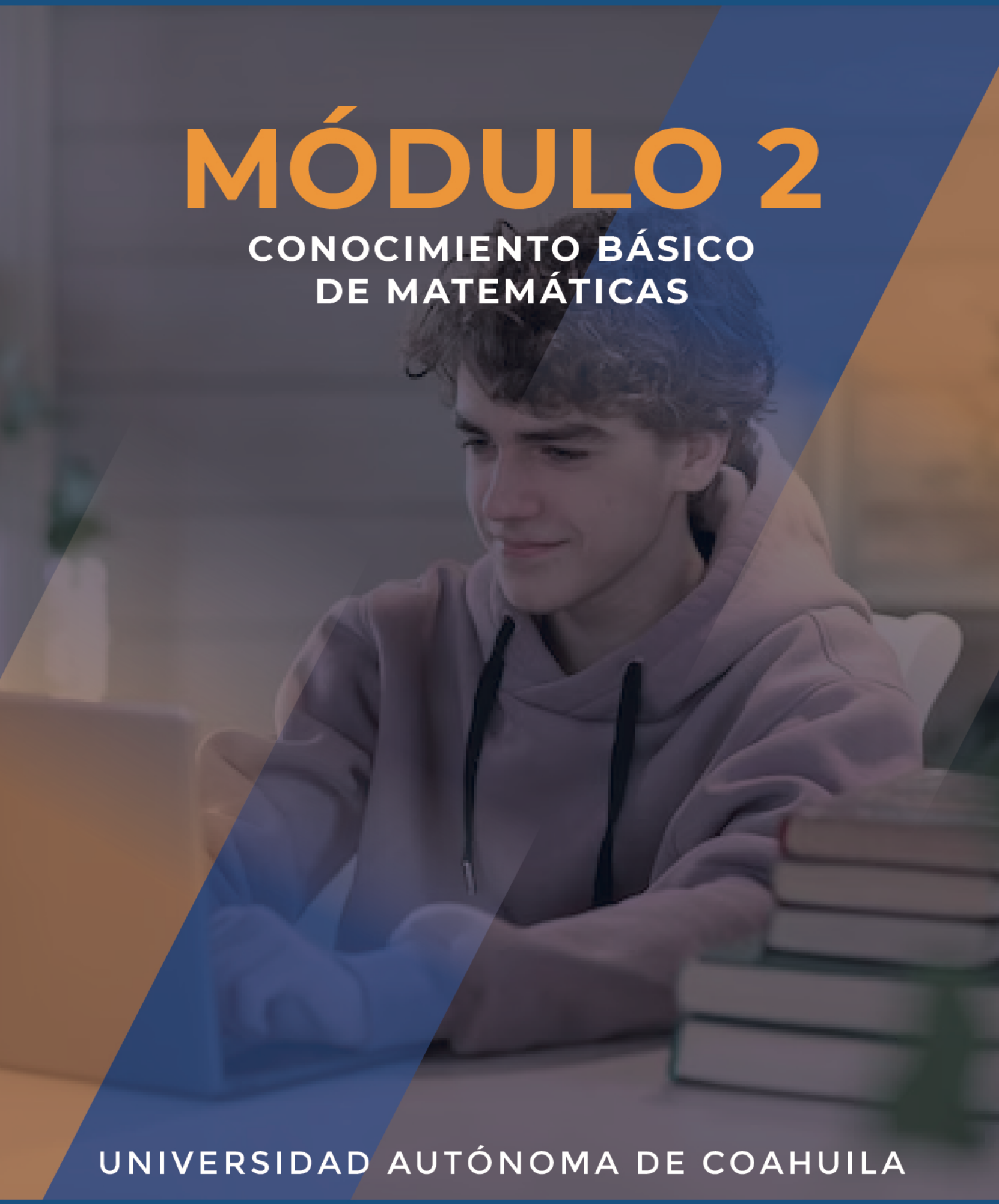
MÓDULO 2

CONOCIMIENTO BÁSICO DE MATEMÁTICAS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA

MÓDULO 2
CONOCIMIENTO BÁSICO DE MATEMÁTICAS

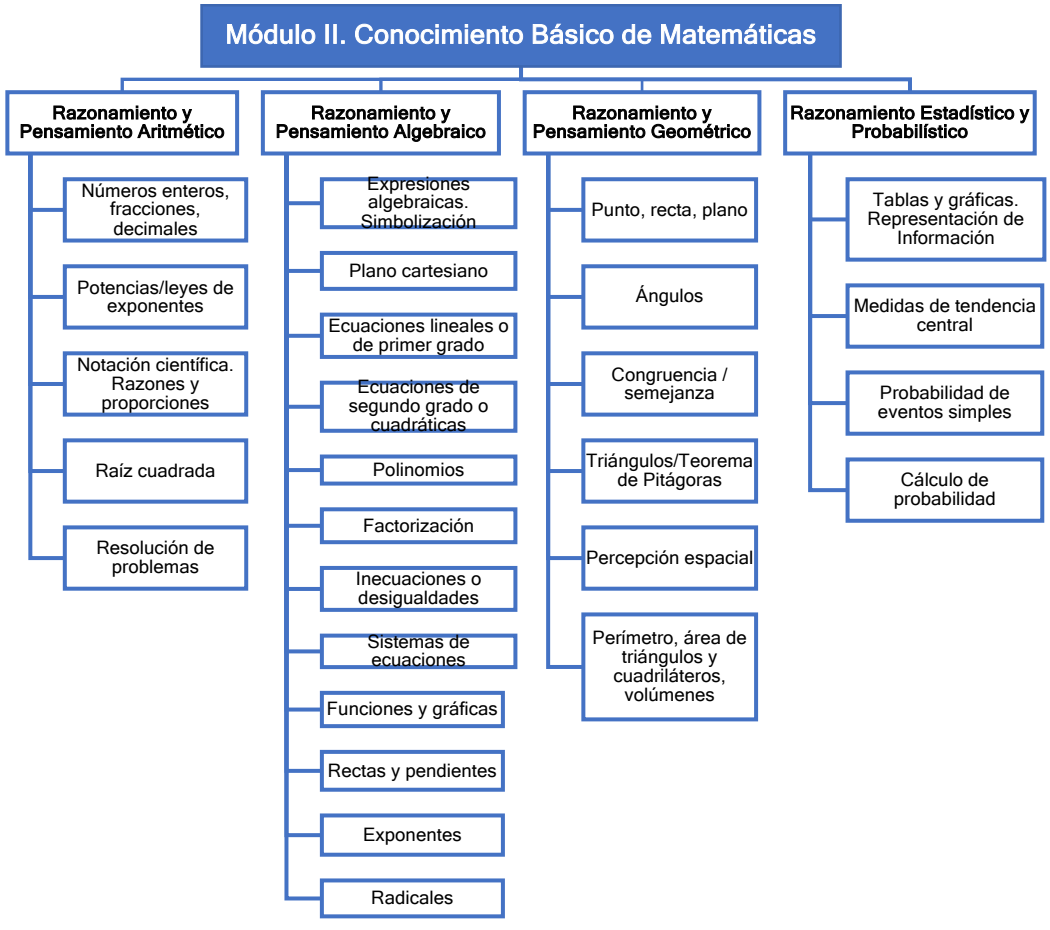
INTRODUCCIÓN

El presente curso es un apoyo para aquellos que desean presentar el examen de admisión a los bachilleratos de la UAdeC. Se conforma de contenidos que permiten reforzar los conocimientos en el área del pensamiento matemático.

OBJETIVO DEL MÓDULO

Presentar material sobre los diferentes temas del razonamiento matemático, con ello el estudiante podrá reforzar sus conocimientos de nivel bachillerato, lo que le permitirá incrementar sus posibilidades de éxito al sustentar el examen de admisión.

CONTENIDO TEMÁTICO



Módulo II: Conocimiento Básico de Matemáticas

- Razonamiento y Pensamiento Aritmético
  - Números enteros, fracciones, decimales
  - Potencias y leyes de los exponentes
  - Notación científica. Razones y proporciones
  - Raíz cuadrada
  - Resolución de problemas

- Razonamiento y Pensamiento Algebraico
  - Expresiones algebraicas. Simbolización
  - Plano cartesiano
  - Ecuaciones lineales o de primer grado
  - Ecuaciones de segundo grado o cuadráticas
  - Polinomios
  - Factorización y productos notables
  - Inecuaciones o desigualdades
  - Sistemas de ecuaciones
  - Funciones y gráficas
  - Rectas y pendientes
  - Radicales

- Razonamiento y Pensamiento Geométrico
  - Punto, recta, plano
  - Ángulos
  - Triángulos/Teorema de Pitágoras
  - Perímetro, área de triángulos y cuadriláteros, volúmenes

- Razonamiento Estadístico y Probabilístico
  - Tablas y gráficas. Representación de Información
  - Medidas de tendencia central
  - Probabilidad de eventos simples
  - Cálculo de Probabilidad

EVALUACIÓN DEL MÓDULO

Las actividades por realizar son las siguientes:

EVALUACIÓN	PUNTAJE / ACREDITACIÓN
Lectura “Razonamiento y pensamiento aritmético”	Requisito
Lectura “Números enteros, fracciones, decimales”	Requisito
Lectura “Potencias y leyes de los exponentes”	Requisito
Lectura “Notación científica. Razones y proporciones”	Requisito
Lectura “Raíz cuadrada”	Requisito
Lectura “Resolución de problemas”	Requisito
Lectura “Razonamiento y pensamiento Algebraico”	Requisito
Lectura “Expresiones algebraicas. Simbolización”	Requisito
Lectura “Plano cartesiano”	Requisito
Lectura “Ecuaciones lineales o de primer grado”	Requisito
Lectura “Ecuaciones de segundo grado o cuadráticas”	Requisito
Lectura “Polinomios”	Requisito
Lectura “Factorización y productos notables”	Requisito
Lectura “Inecuaciones o desigualdades”	Requisito
Lectura “Sistemas de ecuaciones”	Requisito
Lectura “Funciones y gráficas”	Requisito
Lectura “Rectas y pendientes”	Requisito
Lectura “Radicales”	Requisito
Lectura “Razonamiento y pensamiento Geométrico”	Requisito
Lectura “Punto, recta, plano”	Requisito
Lectura “Ángulos”	Requisito
Lectura “Triángulos/Teorema de Pitágoras”	Requisito
Lectura “Perímetro, área de triángulos y cuadriláteros, volúmenes”	Requisito
Lectura “Razonamiento Estadístico y Probabilístico”	Requisito
Lectura “Tablas y gráficas. Representación de Información”	Requisito
Lectura “Medidas de tendencia central”	Requisito
Lectura “Probabilidad de eventos simples”	Requisito
Lectura “Cálculo de Probabilidad”	Requisito
Practica 1. “Examen Conocimiento básico de matemáticas.”	Requisito
Practica 2. “Examen Conocimiento básico de matemáticas.”	Requisito
Practica 3. “Examen Conocimiento básico de matemáticas.”	Requisito