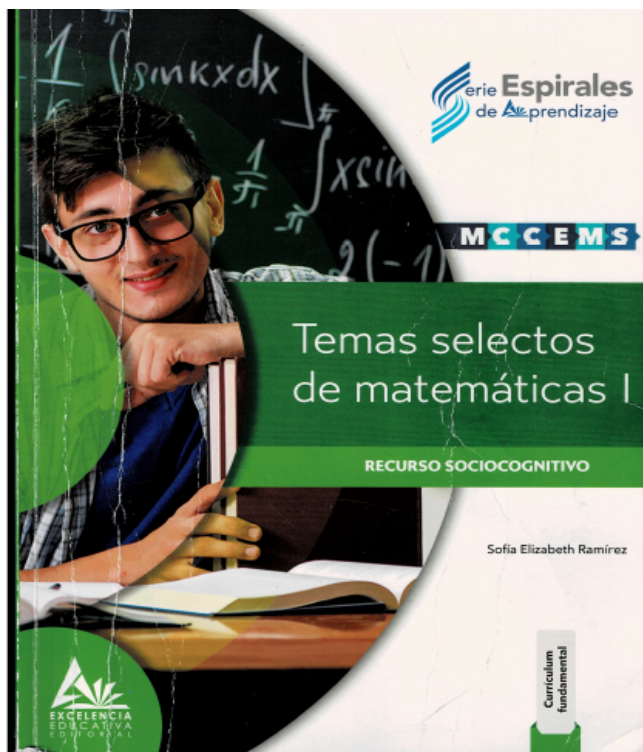


**GUIA DE ESTUDIO PARA LA ASIGNATURA DE TEMAS SELECTOS DE
MATEMATICAS I, PERIODO FEBRERO/JULIO 2025**



**GUIA DE ESTUDIO PARA LA ASIGNATURA DE TEMAS SELECTOS DE
MATEMATICAS I, PERIODO FEBRERO/JULIO 2025**

ASIGNATURA:	TEMAS SELECTOS DE MATEMATICAS I
PROFEORA:	Emma Granados García
SEMESTRE:	Cuarto.
BIBLIOGRAFIA:	Temas Selectos de Matemáticas I Sofia Elizabeth Ramírez Excelencia Educativa

PERIODO	PROGRESION	PAGINAS DEL LIBRO	CONTENIDOS TEMATICOS Y TRANSVERSALES
PRIMER PARCIAL	1	11 - 27	FRACTALIDAD
	2	28 - 45	TEORIA DEL CAOS. FENOMENOS CAOTICOS. FENOMENOS NO CAOTICOS.

			PENDULO SIMPLE. PENDULO DOBLE.
	3	46 – 67	FUNCIONES LINEALES. FUNCIONES NO LINEALES. ORBITA Y PERIODO. LEYES DE KEPLER. SISTEMAS DINAMICOS DISCRETOS. CONJETURA DE COLLATZ.
SEGUNDO PARCIAL	4	68 - 87	GEOMETRIA. GEOMETRIA METRICA. GEOMETRIA EUCLIDIANA. GEOMETRIA ESFERICA.
	5	88 - 101	GEOMETRIA FRACTAL. BENOIT MANDELBROT. COPO DE NIEVE DE KOCH. CURVAS CONJUNTO DE JULIA. CONJUNTO DE MANDELBROT.
	6	102 - 121	ESCALAS Y AUTOSIMILITUDES. ESCALAS LOGARITMICAS. ESCALAS LINEALES.
TERCER PARCIAL	7	122 - 136	LOGICA SIMBOLICA. LOGICA FORMAL. TABLA DE VERDAD. ALGORITMOS.
	8	137 – 156	ESTADISTICA GEONOMICA Y BIOESTADISTICA. TEORIA DE REDES. MODELOS ESTOCASTICOS.
	9	157 - 170	APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS.