

Temario para examen de regularización **(R1)**

Semestre:	Cuarto	Grupo(s):	B, C, D, E, F	Periodo:	2026-2026
Asignatura, UAC, APE o CPT:	Temas selectos de matemáticas I	Docente:	Aguilar Benavides Guadalupe Angélica		

A continuación, se describen los temas a estudiar por el estudiante, que evidenciará el nivel de logro de las competencias de la asignatura y/o unidad de aprendizaje curricular, de la APE o de la CPT, según corresponda, con base en los contenidos del programa de estudio, considerados como mínimos indispensables para su acreditación en alguna de las oportunidades de regularización, el cual será aplicable para todas las oportunidades de regularización.

Número de Bloque/Progresión	Nombre del bloque/Progresión	Contenido temático
Progresiones de la 1 a la 3.	Unidad 1: Introducción a la geometría y trigonometría.	1.1 Elementos de geometría 1.2 Triángulos y su clasificación 1.3 Congruencia y semejanza en triángulos 1.4 Teorema de Tales de Mileto 1.5 Aplicaciones (planteamiento de reactivos)
Progresiones de la 4 a la 6.	Unidad 2: Introducción a las funciones matemáticas.	2.1 Razones trigonométricas 2.2 Teorema de Pitágoras 2.3 Ley de Senos 2.4 Ley de cosenos 2.5 Aplicaciones (planteamiento de reactivos)
Progresiones de la 7 a la 9.	Unidad 3: Línea recta y circunferencia.	3.1 Las cuatro formas de la línea recta 3.2 Pendiente, ángulo de inclinación, abscisa, ordenada y dirección de la línea recta 3.3 Ecuación general y graficas 3.4 Circunferencia y sus elementos. (identificación y definiciones) 3.5 Ecuación ordinaria y general con centro en el origen. 3.6 Ecuación ordinaria y general con centro fuera del origen 3.7 Graficas 3.8 Conversión de la ecuación general a la ordinaria.

Criterios de evaluación.	100 % Examen.
Requerimientos para la prueba escrita	Lápiz, lapicero, goma, corrector, regla, compás, calculadora científica, y hojas de cuadros o milimétricas.
Fuentes de información:	Apuntes, consultas bibliográficas, ejercicios resueltos en clase, problemarios de repaso de primero, segundo y tercer parcial, así como los exámenes resueltos de cada parcial.
Correo electrónico o medio de comunicación para la recepción del producto	Al ser examen es de manera presencial de acuerdo al calendario proporcionada por la institución educativa. gaguilar6@articulo3vespertina.com