



Álgebra	Combinatoria	Teoría de Números	Geometría
Ecuaciones de 1 ^{er} grado	Principios Aditivo y Multiplicativo	Factorización en primos	Áreas de Triángulos I (Triangular áreas).
Suma de Gauss	Paridad	Criterios de divisibilidad	Áreas de Polígonos y Circunferencias.
Ecuaciones de 2 ^o grado	Combinaciones y Permutaciones	Algoritmo de la división	Ángulos entre Paralelas y en circunferencias.
Progresiones Geométricas y Aritméticas	Principio de Inclusión y Exclusión	Divisibilidad	Ángulos en triángulos.
Sistemas de ecuaciones nxn	Principio de Casillas	Lema de Euclides	Teorema de Pitágoras.
Factorización y productos notables	Invarianza	Funciones aritméticas (mcd, mcm, d(n), n!)	Triángulos congruentes y semejantes.
Sistemas de ecuaciones con menos ecuaciones	Juegos de Estrategia Ganadora	Residuos	Cuadriláteros Cíclicos.
Desigualdad de medias	Problemas dinámicos	Congruencia (álgebra modular)	Teorema de Tales.
Desigualdad de Cauchy y Schwartz	Sucesiones	Pequeño Teorema de Fermat	Potencia del Punto.
Polinomios	Caminos	Función phi de Euler	Puntos y rectas notables del triángulo.
Desigualdad Útil y del Reacomodo	Inducción Matemática	Teorema de Euler	Áreas de triángulos II (Más fórmulas).
Funciones	Conjuntos	Teorema de Wilson	Trazos auxiliares.
	Recursiones	Teoremas de Orden	Trigonometría.
	Grafos	Raíces Primitivas	Teorema de Ceva y Menelao.
	Principio Extremo	Levantamiento de exponente	Ejes Radicales.
		Teorema Chino del Residuo	Teorema de Euler y Simson.
		Residuos Cuadráticos	Teorema de Ptolomeo.
			Circunferencia de los 9 puntos.
			Lugares geométricos.
			Homotecia.
			Teorema de Stewart.
			Simedias.
			Inversión.
			Geometría Proyectiva (Desargues, Pappus, Pascal, Conjugados armónicos)

Examen Municipal
Examen Regional
Examen Estatal
Selectivos
Nacional
Opcional