

**SPARVOLI, Valeria; SPARVOLI, Humberto; RINALDI, Mauro (2019)  
MATEMÁTICA CICLO SUPERIOR ESCUELA SECUNDARIA. ISBN:  
9789878606880**

El libro recoge aportes personales de trabajo dentro del área de Matemática. Está pensado como material de estudio y de cátedra. Incluye propuestas en Álgebra, Geometría Analítica y Análisis Matemático para el Nivel Secundario, fundamentalmente el Ciclo Superior. La propuesta incluye también a la formación preuniversitaria.

El primer capítulo corresponde a nociones de la Teoría de Conjuntos, pues ésta sienta las bases de la matemática moderna, y le da a la disciplina el lenguaje apropiado. Teniendo en cuenta que la Matemática es una ciencia formal y, a su vez, lenguaje, se busca que los estudiantes puedan construir capacidades cognitivas vinculadas a la abstracción y a la ampliación de la propia red cognitiva. Los siguientes capítulos se enfocan en la modelización matemática, válidos para Álgebra, Análisis Matemático y Geometría, priorizando los conceptos sobre la operatoria para una mayor accesibilidad del conocimiento.

Cada capítulo tiene una actividad disparadora como introducción. Luego, el contenido es netamente conceptual y teórico. También hay actividades de fijación durante el desarrollo y actividades integradoras al final de cada tema. Todas las ejemplificaciones han sido recogidas a lo largo de muchos años de trabajo, y se incluyen además aquellos elaborados a partir de otras bibliografías consultadas. Con todo ello, esta obra prevé un alcance de por lo menos dos años de uso en la escuela secundaria. Asimismo, se focaliza en el concepto y no solamente en la operatoria.

Este libro se presenta como fruto de un trabajo colaborativo, en el que se incluye a la Escuela de La Paz, institución de la ciudad de San Nicolás (Pcia. de Buenos Aires) que financia la impresión de los libros, tanto para uso interno dentro de la propia escuela, como para venta externa a toda la comunidad.

