

## ***Introducción***

*Esta obra fue escrita con el propósito de explicar los contenidos de Matemáticas solicitados actualmente por la Universidad para el ingreso en ella, con la mayor sencillez posible, tratando de eliminar todo el misterio que parece rodear a esta materia. Con esta idea, se ha recurrido en ocasiones a razonamientos intuitivos o al complemento de figuras que visualicen los conceptos desarrollados. A la consecución de la total claridad de conceptos deseada contribuyen igualmente el explícito planteamiento de las dudas que cada tema suele ofrecer al estudiante, así como la abundancia y variedad de ejercicios prácticos que la obra contiene.*

*El nivel de partida presupuesto en el posible lector de este Manual se reduce al conocimiento de las cuatro operaciones de sumar, restar, multiplicar y dividir números enteros, por lo que en principio puede ser utilizado tanto por alumnos de B.U.P. y C.O.U. como por cualquier persona que sienta interés por las Matemáticas, si bien, está especialmente indicado para aquellos alumnos que se propongan acceder a la Universidad española. La inclusión del índice de materias facilita asimismo su utilización como obra de consulta, como un compendio de técnicas operativas y conceptos matemáticos básicos.*

*Se ha dividido el programa en 24 temas, desarrollados de acuerdo con las técnicas de la Instrucción Programada, que por sus ventajas de individualización de la enseñanza, estímulo de la actividad del alumno y rapidez en la aprehensión de conceptos, se ha considerado idónea para alcanzar los objetivos que nos hemos marcado. El resumen final de cada tema permite obtener una visión global del mismo y facilita su rápido repaso. Los ejerci-*

## VI *Introducción*

*cios de autocomprobación proporcionan al lector la posibilidad de contrastar por sí mismo el grado de comprensión adquirido.*

*La forma de utilización del manual se explica en los primeros cuadros del tema 1. No obstante, conviene agregar que, para lograr el nivel de comprensión óptimo, se deben respetar las indicaciones señaladas a lo largo del texto, sin tratar de avanzar demasiado rápidamente.*

*Por último, sólo me resta agradecer el apoyo que de la Dirección del CEURA he recibido en todo momento, así como la valiosa colaboración de todos aquellos que con su trabajo han contribuido a hacer posible esta obra.*

El autor