



RCF 9853

Miércoles 3 de Noviembre de 1993 *Valores Nuevos* p. 3 CUL

# El álgebra en los dominios de dos profesoras chilenas

*Ximena Carreño y Ximena Cruz elaboraron un manual de apoyo para estudiantes de enseñanza media y universitaria.*

Dos profesoras chilenas, una de ellas de Arica, son las autoras de "Álgebra", un texto de apoyo para la educación media y universitaria que Editorial Arrayán presentará hoy en el Centro de Extensión de la Universidad Católica.

Se trata de la obra "más actualizada y completa disponible en el país" sobre esta materia, en la cual los temas se tratan por medio de ejercicios y problemas "en forma secuenciada, siguiendo un orden de complejidad creciente", dijo Carlos Cociña, editor.

Elaborado para alumnos de educación media y de los primeros años de universidad, el volumen incluye todos los temas algebraicos necesarios para que un estudiante aborde con éxito la enseñanza superior. Contiene 449 ejercicios resueltos, 495 preguntas de selección múltiple y 4.626 ejercicios propuestos con sus respectivas respuestas.

Es un libro de 472 páginas, en edición de lujo, con tapa dura y cuatro colores. Al final de cada capítulo hay una prueba de ejercicios de selección múltiple que permite evaluar los contenidos estudiados.

Cociña enfatizó que el libro no sólo entrega conocimientos sino que busca enfrentar al alumno "a diversas situaciones problemáticas, no repetitivas, que le estimulen el desarrollo de estrategias para el estudio", es de-

cir, para transformar la información en conocimiento.

La idea final es que el estudiante pueda desarrollar habilidades necesarias para ser protagonista de su propio aprendizaje.

Las autoras son las profesoras de matemáticas Ximena Carreño Campos y Ximena Cruz Schmidt. Ambas resaltaron que el alumno que tempranamente inicia el desarrollo de sus propias técnicas de aprendizaje "tiene un gran camino adelantado, no sólo para tener éxito en su educación superior, sino también para abordar los múltiples problemas y decisiones a que lo enfrenta la vida moderna".

Las dos investigadoras tienen una amplia trayectoria académica y profesional, en especial en colegios de enseñanza media. Ximena Carreño es profesora de la Universidad Católica, orientadora e integrante del plantel docente del Colegio Saint George. Ximena Cruz, Magíster en Educación, ha sido profesora de las universidades Católica de Chile y Católica del Norte. Actualmente hace clases en la Universidad de Tarapacá y dirige el Colegio San Marcos de Arica.

"La experiencia de enseñar por años en colegios secundarios y en carreras universitarias no han entregado herramientas que, de alguna manera, hemos querido plasmar en este libro", dijeron.

# **El Algebra en los dominios de dos profesoras chilenas [artículo].**

Libros y documentos

## **FECHA DE PUBLICACIÓN**

1993

## **FORMATO**

Artículo

## **DATOS DE PUBLICACIÓN**

El Algebra en los dominios de dos profesoras chilenas [artículo].

## **FUENTE DE INFORMACIÓN**

[Biblioteca Nacional Digital](#)

## **INSTITUCIÓN**

[Biblioteca Nacional](#)

## **UBICACIÓN**

[Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile](#)