

## Propósito

Este curso pretende ayudarte en las asignaturas de Matemáticas de tu enseñanza secundaria. Está pensado para que te dirija un profesor o profesora, pero puedes usarlo por ti mismo o por ti misma cuando creas que te puede servir.

## Repetición de contenidos

Los libros de texto habitualmente repiten gran parte de su contenido en los distintos niveles; es lógico hacerlo así. Este curso, sin embargo, se presenta completo, con todos los niveles y por tanto permite no repetir: siempre puedes saltar a un nivel inferior o superior cuando sea necesario.

## Cálculo mental

A lo largo del curso, pero muy especialmente en los dos primeros niveles, se hace hincapié en el cálculo mental, ya que considero que es una herramienta que, bien usada, te permitirá acelerar los desarrollos de niveles superiores.

## Calculadora

El cálculo mental, el cálculo en papel, el uso de calculadoras científicas y de programas de ordenador son complementarios. Tienes que desarrollar la capacidad de distinguir cuándo es más apropiada una u otra herramienta.

En los niveles 1 y 2 no debes usar la calculadora; en los demás sí, y el curso te explica cómo hacerlo. Además, te daré pistas sobre el uso de programas para mejorar tu capacidad matemática.

## Ejercicios y problemas

Procuro distinguir claramente entre los ejercicios y los problemas. Los ejercicios apenas requieren más que repetir las técnicas explicadas y te sirven para afianzar su conocimiento y aplicación, pero en los problemas tienes que poner en acción algo más, algo tuyo. El curso te muestra técnicas específicas para mejorar en la resolución de problemas, que es una capacidad que se puede entrenar.

## El icono del curso

Espero que interpretes el icono como el avance en tu capacitación matemática.

