

Propósito

Este curso te puede servir de ayuda en tu tarea docente; para ello, ofrece distinto material con una licencia libre que te permite adaptarlo a tus necesidades.

Granularidad

El formato inusual del curso está diseñado para potenciar su granularidad: está dividido en pequeños archivos, cada uno de ellos con contenido muy limitado. Se pretende con eso que sea más sencilla la adaptación a cada caso particular.

Repetición de contenidos

Los libros de texto con licencia comercial repiten gran parte de su contenido en los distintos niveles; es lógico hacerlo así. La licencia libre de este curso, sin embargo, permite no repetir: siempre se puede saltar a un nivel inferior o superior cuando sea necesario, ya que se dispone en el curso completo de todos los niveles.

Cálculo mental

A lo largo del curso, pero muy especialmente en los dos primeros niveles, se hace hincapié en el cálculo mental, ya que se considera que es una herramienta que, bien usada, permite acelerar notablemente 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. Hay que desarrollar la capacidad de discernir cuándo es más apropiada una u otra herramienta.

En los niveles 1 y 2 no se usará la calculadora y en los demás sí, explicando cómo hacerlo. Además, se darán pistas sobre el uso de programas para mejorar la capacidad matemática.

Ejercicios y problemas

Se procura distinguir claramente entre los ejercicios y los problemas. Los ejercicios apenas requieren más que repetir las técnicas explicadas y sirven para afianzar su conocimiento y aplicación, pero en los problemas hay que poner en acción algo más. Mejorar en la resolución de problemas requiere el conocimiento de técnicas específicas, que se pueden entrenar.

El icono del curso

Se ha elegido por su buena adaptación a tamaños pequeños y por su posible interpretación como el avance en la capacitación matemática.

