



TÍTULO: Matemáticas I: Ciencias Aplicadas I
AUTOR: Elisa Núñez Mateos
PRECIO (con IVA): 18,00€
PÁGINAS: 122
ISBN: 9788426721716
AÑO: 2014
EDICIÓN: 1
CD-ROM: No
FORMATO: 19,5x28,5 cm.
ENCUADERNACIÓN: Rústica
COLECCIÓN: Formación Profesional Básica

EXTRACTO DEL ÍNDICE

I. Resolución de problemas mediante operaciones básicas:
II. Resolución de problemas de medida

III. Resolución de ecuaciones sencillas:
IV. Problemas de refuerzo y ampliación de los contenidos matemáticos

CONTENIDO

Según consta en la normativa vigente, el alumnado de Formación Profesional Básica necesita adquirir los contenidos matemáticos para poder trabajar contenidos de Física, Química, Biología y otras materias de las Ciencias, inclusive de Ciencias Sociales. Sabemos, pues, que son **instrumentos necesarios para aprender distintos contenidos**; por esta razón, optamos por presentar las Matemáticas en un único volumen (independiente del componente de Ciencias) para poder **facilitar el trabajo en el aula**.

En prácticamente todos los contenidos matemáticos es necesaria una **secuencia rigurosa de enseñanza y aprendizaje que requiere asimilar bien algunos contenidos antes de poder abordar otros nuevos**. Además, hemos detectado que no se puede dar al alumno “más de lo mismo”; ya que sabemos que, **en demasiadas ocasiones, los libros de texto tradicionales no dan buen resultado**. Por todas estas razones, hemos querido hacer **un libro que trate de ayudar al alumno** a superar estos obstáculos para seguir avanzando **en el conocimiento de los contenidos necesarios para las distintas profesiones y, en general, para la vida cotidiana**.

Igualmente, este libro puede ser **de gran ayuda para el profesorado** que tiene que enfrentarse a situaciones difíciles con grupos de estudiantes muy heterogéneos. El **libro para el profesor**, además de contener todos los ejercicios resueltos paso a paso, también contiene un apartado de “Sugerencias Didácticas”, donde se incluyen otras prácticas de trabajo de repaso y ampliación de algunos contenidos del currículo (los que consideramos esenciales para aprender otros nuevos). En estas Sugerencias introducimos el tratamiento elemental de ciertos contenidos matemáticos que, por no aparecer en el Currículo como propios de este curso, no se han tenido en cuenta en los materiales dirigidos al alumnado. Sin embargo, creemos que pueden ser útiles para algún módulo de Formación Profesional Básica I.

La autora, **Elisa Núñez**, tiene una amplia experiencia docente en ESO, PCPI y en los antiguos programas de Iniciación Profesional y de Garantía Social. Es doctora en Ciencias de la Educación y está especializada en didáctica de las matemáticas. Hay que destacar también su trabajo, durante 10 años, como Asesora Técnica en el Ministerio de Educación y Ciencia, donde se dedicó al diseño y desarrollo curricular de la Enseñanza Obligatoria y de los Programas de Garantía Social.

DIRIGIDO A:

- Título Profesional Básico en Servicios Administrativos.
- Título Profesional Básico en Electricidad y Electrónica.
- Título Profesional Básico en Fabricación y Montaje.
- Título Profesional Básico en Informática y Comunicaciones.
- Título Profesional Básico en Cocina y Restauración.
- Título Profesional Básico en Mantenimiento de Vehículos.
- Título Profesional Básico en Agrojardinería y Composiciones Florales.

- Título Profesional Básico en Peluquería y Estética.
- Título Profesional Básico en Servicios Comerciales.
- Título Profesional Básico en Carpintería y Mueble.
- Título Profesional Básico en Reforma y Mantenimiento de Edificios.
- Título Profesional Básico en Arreglo y Reparación de Artículos Textiles y de Piel.
- Título Profesional Básico en Tapicería y Cortinaje.
- Título Profesional Básico en Vidriería y Alfarería.