

# Paraninfo

## Problemas resueltos de matemáticas aplicadas a la Economía y la Empresa

Meri E. Calvo  
M<sup>a</sup> Carmen Escribano  
Gabriela M. Fernández  
M<sup>a</sup> Carmen García  
Raquel Ibar  
M<sup>a</sup> Pilar Ordás

PROBLEMAS RESUELTOS DE  
**MATEMÁTICAS APLICADAS  
A LA ECONOMÍA  
Y LA EMPRESA**

Paraninfo

**Editorial:** Alfa Centauro

**Autor:** MERI EMILIA CALVO MARTIN,  
MARIA DEL CARMEN ESCRIBANO  
RODENAS, GABRIELA MONICA  
FERNANDEZ BARBERIS, MARIA DEL  
CARMEN GARCIA CENTENO, RAQUEL  
IBAR ALONSO, MARIA DEL PILAR ORDAS  
AMO

**Clasificación:** Universidad > Matemáticas

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 416

**ISBN 13:** 9788472882157

**ISBN 10:** 8472882152

**Precio sin IVA:** 28,46 Eur

**Precio con IVA:** 29,60 Eur

**Fecha publicacion:** 01/05/2003

### Sinopsis

Esta obra no se concibe como un libro más de problemas, puesto que en él las Matemáticas se aplican a la resolución de casos prácticos que se presentan con frecuencia en la Economía y es el complemento práctico del contenido teórico desarrollado en el libro Matemáticas aplicadas a la Economía y la Empresa, publicado con anterioridad en esta misma editorial. Su estructura sigue el esquema de la obra teórica citada, y está dividida en los mismos capítulos y epígrafes. Cada uno presenta la resolución de los ejercicios propuestos en el libro de teoría, explicados de manera pormenorizada, utilizando el lenguaje económico idóneo en aquellos casos donde resulta necesario, por lo que sirven de adiestramiento y refuerzo de los conocimientos previamente adquiridos.

### Indice

1. Análisis económicos lineales 2. Espacios vectoriales 3. Matrices 4. Métodos matriciales para el estudio de sistemas lineales 5. Transformaciones lineales. Procesos secuenciales lineales 6. Formas cuadráticas reales 7. Magnitudes valoradas por una función 8. Límites de funciones. Comportamiento continuo 9. Derivadas: Análisis del comportamiento. Valores marginales. Elasticidades 10. Diferenciabilidad. Máximos y mínimos en varias variables 11. Funciones compuestas. Funciones homogéneas y funciones implícitas. Extremos condicionados 12. Aproximación de funciones por polinomios de Taylor 13. Sucesiones numéricas. Ecuaciones recurrentes. Análisis por períodos 14. Cálculo de primitivas. Ecuaciones diferenciales. Análisis económicos dinámicos

continuos 15. Series numéricas. Distribuciones discretas 16. Integrales definidas. Distribuciones continuas

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)

Tel. (34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18

info@paraninfo.es [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es)