

Librería  
**Bonilla y Asociados**  
desde 1950



**Título:** Cálculo Diferencial e Integral

**Autor:** Pisnukov, N.

**Precio:** \$445.00

**Editorial:**

**Año:** 2010

**Tema:**

**Edición:** 1<sup>a</sup>

**Sinopsis**

**ISBN:** 9789681839857

Destinado a quienes emprenden el estudio sistemático del curso de matemáticas superiores técnicas. Comprende un gran número de ejercicios resueltos y comentados para ilustrar el enunciado del material teórico y presentar ejemplos tipo de resolución de ejercicios.

Contenidos:

Número, variable, función.- Límite y continuidad de las funciones.- Derivada y diferencial.- Teoremas sobre las funciones derivables.- Análisis de la variación de las funciones.- Curvatura de una curva.- Números complejos; polinomios.- Funciones de varias variables.- Aplicaciones del Cálculo diferencial a la geometría del espacio.- Integral indefinida.- Integral definida.- Aplicaciones geométricas y mecánicas de la integral definida.- Ecuaciones diferenciales.- Integrales curvilíneas e integrales de superficie.- Series.- Series de Fourier.- Aplicaciones físicas.- Cálculo operacional y algunas de sus aplicaciones.