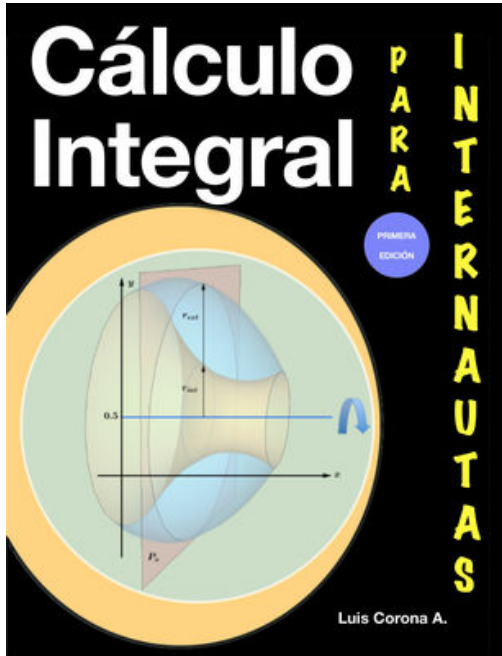


# Descargar libros Cálculo Integral gratis (PDF | ePub | Mobi) Luis Corona Alcantar DG Media



El concepto de integral, sus propiedades y aplicaciones, son presentadas con ejemplos claros y sencillos.

El libro usa un lenguaje más cercano a lo que se dice en un salón de clases más que a lo que leemos en un libro de texto sobre el tema.

El lector que tiene un primer contacto con los conceptos del Cálculo Integral encontrará una forma amena de aprenderlos en este libro.

## ÍNDICE GENERAL

### LA INTEGRAL

- 1.1 El concepto de integral Introducción Área de un polígono El método de exhaustión Área de un función La integral
- 1.2 Sumas infinitas Introducción Notación sigma Propiedades Límites en infinito Sumas infinitas

- 1.3 La integral definida Introducción Sumas de Riemann Definición de área La integral definida
- 1.4 Integrales y sumas de Riemann Introducción Integrales elementales Aproximación de integrales
- 1.5 Propiedades de la integral Introducción Propiedades de la integral Primer teorema fundamental del cálculo Segundo Teorema fundamental del cálculo Derivadas Tabla de integrales
- TÉCNICAS DE INTEGRACIÓN
- 2.1 Integración por sustitución Introducción Composición de funciones Integral indefinida por sustitución Integral definida por sustitución
- 2.2 Integración por partes Introducción Integración por partes Integrales con  $g'(x)=1$  Integrales por reducción Integrales que se repiten Sustitución e integración por partes
- 2.3 Integrales trigonométricas Introducción Integrales seno-coseno integrales  $\sin(mx)\cos(nx)$  integrales tangente-secante Integrales cotangente-cosecante
- 2.4 Sustitución trigonométrica Integrales seno Integrales tangente Integrales secante
- 2.5 Fracciones parciales Introducción Factores lineales distintos Factores lineales que se repiten Factores cuadráticos Factores cuadráticos que se repiten
- 3. APLICACIONES DE LA INTEGRAL
- 3.1 Aplicaciones a la matemática Introducción Área entre curvas Longitud de arco Volúmenes de revolución Método de las Arandelas (Anillos) Método de los cascarones cilíndricos Área de una superficie de revolución
- 3.2 Aplicaciones a la física Introducción Cinemática Trabajo Hidrostática Centro de masa Teorema de Pappus Momentos de inercia
- 3.3 Aplicaciones a la economía y la administración Introducción Costo marginal Ingreso marginal Utilidad marginal y demanda Productividad marginal Superávit del consumidor

**Title** : Cálculo Integral  
**Author** : Luis Corona Alcantar  
:  
:  
:  
:

:

:

**File Size**

:

70.00MB

[Descargar libros Cálculo Integral gratis \(PDF | ePub | Mobi\) Luis Corona Alcantar DG Media](#)

# Descargar libros Cálculo Integral gratis (PDF | ePub | Mobi) Luis Corona Alcantar DG Media

[Descargar libros Cálculo Integral gratis \(PDF | ePub | Mobi\) Luis Corona Alcantar DG Media](#)

**CÁLCULO INTEGRAL PDF** - Are you looking for eBook Cálculo Integral PDF? You will be glad to know that right now Cálculo Integral PDF is available on our online library. With our online resources, you can find Cálculo Integral or just about any type of ebooks, for any type of product.

Best of all, they are entirely free to find, use and download, so there is no cost or stress at all. Cálculo Integral PDF may not make exciting reading, but Cálculo Integral is packed with valuable instructions, information and warnings. We also have many ebooks and user guide is also related with Cálculo Integral PDF and many other ebooks.

We have made it easy for you to find a PDF Ebooks without any digging. And by having access to our ebooks online or by storing it on your computer, you have convenient answers with Cálculo Integral PDF. To get started finding Cálculo Integral, you are right to find our website which has a comprehensive collection of manuals listed.

Our library is the biggest of these that have literally hundreds of thousands of different products represented. You will also see that there are specific sites catered to different product types or categories, brands or niches related with Applied Numerical Methods With Matlab Solution Manual 3rd Edition PDF. So depending on what exactly you are searching, you will be able to choose ebooks to suit your own needs.

Here is the access Download Page of CÁLCULO INTEGRAL PDF, click this link to download or read online:

[Descargar libros Cálculo Integral gratis \(PDF | ePub | Mobi\) Luis Corona Alcantar DG Media](#)

# Los 1000 libros más populares [GRATIS]