

SEGUNDA EDICIÓN

MÉTODOS MATEMÁTICOS

MANUAL DE NIVELACIÓN EN MATEMÁTICA

Luis Enrique Eyzaguirre Espino
David Palomino Alva



FONDO
EDITORIAL

MÉTODOS MATEMÁTICOS

MANUAL DE NIVELACIÓN EN MATEMÁTICA

Luis Enrique Eyzaguirre Espino
David Palomino Alva



FONDO
EDITORIAL

Métodos Matemáticos. Manual de nivelación en matemática / Luis Enrique Eyzaguirre Espino, David Palomino Alva 2a ed. -- Lima: Universidad San Ignacio de Loyola, 2016 (reimp. 2017).

378 p.: il., 30 cm.

Incluye referencias bibliográficas.

ISBN: 978-612-4119-71-2

1. Matemáticas. I. Eyzaguirre Espino, Luis Enrique. II. Palomino Alva, David.
510 E98

MÉTODOS MATEMÁTICOS

Manual de nivelación en matemática

©Luis Enrique Eyzaguirre Espino, David Palomino Alva

©De esta edición

Universidad San Ignacio de Loyola

Fondo Editorial

Av. La Fontana 750, La Molina

Teléfono: 3171000, anexo 3705

Segunda edición, primera reimpresión, marzo 2017

Segunda edición, marzo 2016

Primera edición, 2015

Coordinador de producción editorial:

María Olivera Cano

Fondo Editorial - USIL

moliverac@usil.edu.pe

Corrector de estilo:

Rafael Felices Taboada

Diseño de portada:

Liseth Urrutia Heredia

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2017-02814

Impresión:

Tarea Asociación Gráfica Educativa

pasaje María Auxiliadora 156 - Breña

Marzo 2017

Tiraje 2000

Todos los derechos reservados

ÍNDICE

Capítulo 1	
Números y sus operaciones.....	11
Capítulo 2	
Proporcionalidad	53
Capítulo 3	
Porcentajes.....	85
Capítulo 4	
Números grandes y pequeños.....	107
Capítulo 5	
Operaciones algebraicas.....	119
Capítulo 6	
Métodos para factorizar.....	153
Capítulo 7	
Ecuaciones lineales y modelos.....	179
Capítulo 8	
Fracciones algebraicas.....	205
Capítulo 9	
Ecuaciones cuadráticas y sistemas de ecuaciones	231
Capítulo 10	
Inecuaciones.....	265
Capítulo 11	
Exponenciales y logaritmos	303

Capítulo 12

Geometría elemental	323
---------------------------	-----

Capítulo 13

Trigonometría básica	351
----------------------------	-----



**VICERRECTORADO
DE INVESTIGACIÓN**

ISBN: 978-612-4119-71-2



9 786124 119712