

CENTRO DE ESTUDIOS FILOSÓFICOS

CUADERNO 21

3 20

ROBERT BLANCHÉ

LA AXIOMÁTICA

BC7 1

B58

855

CENTRO DE ESTUDIOS FILOSÓFICOS  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

# LA AXIOMÁTICA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

*Rector:* Dr. IGNACIO CHÁVEZ

*Secretario General:* Dr. ROBERTO L. MANTILLA MOLINA

*Director de Publicaciones:* Lic. RUBÉN BONIFAZ NUÑO

GENTRO DE ESTUDIOS FILOSÓFICOS

*Colección:* CUADERNOS

*Director:* EDUARDO GARCÍA MÁYNEZ

*Secretario:* BERNABÉ NAVARRO

*Consejero:* ROBERT S. HARTMAN

CUADERNO 21

---

ROBERT BLANCHÉ

# LA AXIOMÁTICA

Traducción de  
FEDERICO OSORIO ALTÚZAR

Revisada por  
BERNABÉ NAVARRO

CENTRO DE ESTUDIOS FILOSÓFICOS  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

1965

CLASIF. BC 71-B 58  
ADQUIS. Fr-10733  
FECHA 1969  
PROCED Invest. Filosoficas  
\$.....

Título original:

*L'Axiomatique*

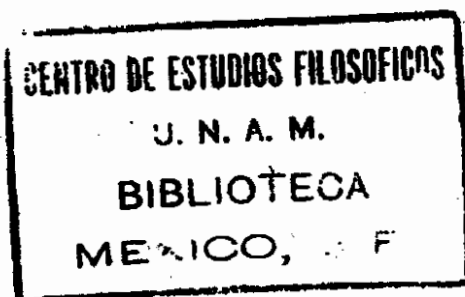
(Presses Universitaires de France.  
2ª ed. París, 1959)

\*

Primera edición en español: 1965

\*

Derechos reservados conforme a la ley  
1965, Universidad Nacional Autónoma de México  
Ciudad Universitaria, México 20, D. F.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO

Dirección General de Publicaciones

Impreso y hecho en México

Printed and made in Mexico



ESTUDIOS  
FILOSOFICOS

## SUMARIO

|  |    |
|--|----|
| I. LOS DEFECTOS DEL APARATO EUCLIDIANO. . . . .    | 7  |
| II. LAS PRIMERAS AXIOMÁTICAS. . . . .              | 23 |
| III. LAS AXIOMÁTICAS FORMALIZADAS. . . . .         | 43 |
| IV. EL MÉTODO AXIOMÁTICO EN LA CIENCIA. . . . .    | 59 |
| V. EL ALCANCE FILOSÓFICO DE LA AXIOMÁTICA. . . . . | 73 |
| <i>Índice de nombres.</i> . . . . .                | 87 |

## INDICE DE NOMBRES

ARQUÍMEDES, 35, 37, 41

BACON, 81

BARNAYS, 74

BOLZANO, 20

BOOLE, 44

BOREL, 74, 82

BOURBAKI, N., 63, 64

BROUWER, 50, 74

BRUNSCHVICG, 8

CANTOR, G., 73

CARNAP, 46

CAVAILLÈS, 20, 49, 77

CLAIRAUT, 19, 20

COLIN, A., 33n.

COURNOT, 12

CHEVALLEY, C., 62, 64

DENJOY, A., 83

DESTOUCHES, 66

DIEUDONNÉ, J., 62, 64, 71, 83

EINSTEIN, 78, 81

ENRIQUES, F., 30

EUCLIDES, 7-20, 38, 42, 83

FRAENKEL, 74

FRECHET, M., 64

FREGE, 54

GENTZEN, 76

GERGONNE, 30, 31

GOBLOT, 12, 77

GODEAUX, 33n.

GÖDEL, 52, 53, 70, 76

GONSETH, F., 19n., 82, 83

GOTINGA, 49

HEISENBERG, 70

HERÓN, 16

HEYTING, 77

HILBERT, David, 33n., 34-41,  
43, 49, 51, 60, 62, 75, 76,  
83

JUVET, G., 62

KANT, 12

LANGEVIN, P., 82, 83

LAUTRÉAMONT, 5

LE LIONNAIS, 83

LEBESQUE, 74

LEIBNIZ, 7n., 15, 17, 82n., 49

LOBATCHEVSKI, 37, 42

NEUMANN, Von, 69, 74

NICOD, 29

PASCAL, 8, 16, 20, 28n.

PADOA, 26, 27, 33n., 43n.

PASCH, 24, 25, 34n.

PEANO, 21, 24, 32, 34n., 44, 75

PIERI, 11

POINCARÉ, H., 11, 21, 26n., 31,  
32, 39, 67, 81

QUINE, 76

RUSSELL, 16, 32, 33, 54, 55,  
60, 74, 81

SACCHERI, 18

SCHOPENHAUER, 20

SKOLEM, 69, 76

STEWART, D., 21

ULLMO, J., 67

VEBLEN, 34n.

WEIERSTRASS, 24

WHEWELL, 82

WHITEHEAD, 54

WITTGENSTEIN, 56

WOODGER, 65

ZERMELO, 50, 74, 75



En la Imprenta Universitaria bajo la dirección de Rubén Bonifaz Nuño se terminó la impresión de este libro el día 29 de diciembre de 1965. La edición estuvo al cuidado del traductor y de Huberto Batis. Se hicieron 2,000 ejemplares.