

ÍNDICE ALFABÉTICO

A

- ABDANK ABAKANOWITZ, 59-1.
 ABDELHAY, J., VI-VI 2.
 ABEL, N. H., p. xxiv, IV-IIa, 22-4c, 22-6b, V-1f, g, 43-4b, 45-4a, 45-6, XI-I, XI-IVe, 55-3b; criterio convergencia condicional, 22-4c; lema, 22-4c; teorema, 43-4b.
 Abscisa curvilínea, 55-1b.
 Abscisas, sistema, 3-10, 7-7, 9-3.
 Absorción, ley, I-I.
 Aceleración, 38-3; centripeta, 38-Ej
 ACKERMANN, W., I-IV 19.
 Acotación dual, V-IIa.
 Acumulación, punto, VI-IIb; 20-5.
 ADAMS, D. P., X-V 7.
 Adiabático, 56-2.
 Adición: leyes asociativa, cancelativa y conmutativa, 2-4; modular, 3-7; monotonía, 2-5; números complejos, 9-2; 9-5; números enteros, 3-3; números naturales, 2-4; números racionales, 6-2; números reales, 7-5; 7-6c; vectores, 9-5.
 Adjunción, 17-1a; IV-IIf.
 Afijo, 5-2b; 9-3.
 AGNESI, M. G., 33-Ej.
 Aislado, punto, VI-IIb.
 AITKEN, A. C., 41-2a, X-V 3.
 ALEXANDROFF, P. S., III-II 3.
 Alfabetos, 4-1.
 Álgebra, 15-2; de clases, I-I; 1-2; I_m , 5-12a; teorema fundamental, 18-1.
 Algebraicamente cerrado, II-IIIa.
 Algebraico: algoritmo, C. IV, cálculo, 15-1b.
 Algoritmo, I-II; indefinido, 22-1a.
 Alícuota, parte, 7-1a.
 ÁLVAREZ VALDÉS, L., V-IV 3.
 Amplitud, 28-4.
 AMSLER, J., 59-2b; planímetro, 59-2b
 Ángulo: de dos curvas, 30-7; orientado, 28-1.
 Anillo, 5-12b; conmutativo o abeliano, 5-12b.
 Anterior, 2-7.
 ANTHONISZ, A., V-IIIc.
 ANTIFONTE, XIII-1a.
 Apagógico, XIII-1b; VIII-I.
 APPELL, P., VI-VI 5.
 Aproximación: acotada, V-IIa; cuadrática, 40-5, 6; lineal, 40-1; por defecto (exceso), 7-4.
 Arco: diferencial de, 55-1b; infinitésimo, razón a su cuerda, 55-1c; longitud de, 55-1; rectificable, 55-1a; regular, 34-6.
 Arco coseno, 28-5.
 Arco seno, 28-5; valor principal, 28-5.
 Arco tangente, 28-5; valor principal, 28-5.
 Área, 48-1; VIII-I; absoluta, 54-1e; arco de parábola, 57-3a; cardioides, 54-Ej.; contenida, 48-2; continente, 48-2; coordenadas cartesianas, 54-1; coordenadas polares, 54-2; elipsoide revolución, 54-Ej.; onda cicloide, 54-Ej.; orientada, 54-1d; paraboloides revolución, 54-5; superficie esférica, 54-5; superficie revolución, 54-5.
 Argumento, 9-4b; valor principal, 9-4b.
 ARISTÓTELES, 1-2b.
 Aritmética, 4-1; teorema final, II-IIIc.
 ARQUÍMEDES, 6-5b, 7-7, II-I, IV-IIc, V-IIIc, 34-2, 34-7, VIII-I, 50-2a, XIII-I, 54-2, 55-Ej.; 9-Resp. Ej.; espiral, 34-7, 54-2, [rectificación, 55-Ej.]; postulado, XIII-1b; 7-7; teorema, 6-5b.
 ARZELA, C., 7-6b.

- Asimétrica, propiedad, 2-7; generalizada, 2-7.
 Asíntota, 37-6a.
 Asíntótica: dirección, 37-6b; 42-4b; igualdad, 41-12.
 Asociativa, ley, I-I.
 Astroide, 23-9; rectificación, 55-Ej.
 AUMANN, G., VI-VI 5.
 Axiomas, 1-7; compatibles, 1-7; independientes, 1-7; sistema, 1-7; [categórico, 1-8; integridad, 1-7; saturación, 1-7].
 Axiomática, 1-7.
- B**
- BABINI, J., V-IV 3, X-V 7.
 BACHMANN, P., 7-6b.
 BAIRE, R., 25-Ej., VI-V, IX-VIII 4; 25-Ej.
 BALANZAT, M., I-IV 2, IV-III 3, X-V 7.
 BALL, R. W., III-II 2.
 BARLOW, P., VII-IIe.
 BARROW, L., p. xxvi, VIII-I, 50-2, 50-3; 50-4b, 53-1, 57-1; regla, 50-2.
 Base: de cuerpo o campo de números, 17-1a; espacio vectorial, II-IIIb; logaritmos, 8-7; potencias, 4-2a.
 BATEMAN, H., XV-III 3.
 Batido o batimiento, 28-4b.
 BAUSCHINGER, J., IX-Ib.
 BEAUMONT, R. A., III-II 2.
 BERKELEY, G., VII-IIb, VIII-I.
 BERNAYS, P., I-IV 19.
 BÉRNOULLI, DANIEL, V-Ig, 23-5.
 BÉRNOULLI, JACOBO (SANTIAGO), III-II 1, 23-5, VI-VI 4, VIII-I, 44-Ej., XVI-II: lemniscata, 54-2; números, 44-Ej., [función generatriz, XVI-IIa, c]; polinomios, XVI-IIc.
 BÉRNOULLI, JUAN, p. xxiv, 23-5, VIII-I, 36-1, 36-2, 36-3, 36-4, 36-5, 37-3, IX-III, 38-6b; regla de BÉRNOULLI-L'HOSPITAL, 36-1.
 BERTRAND, J. L. F., VI-VI 1.
 BERZOLARI, L., p. xxvii.
 BESICOVITCH, A. S., IX-VII.
 BESSEL, F. W., p. xxvi, XII-IIc, 57-4; fórmula, XII-IIc.
 BETH, E. W., I-IV 19.
 BÉZOUT, E., p. xix, p. xxv, 42-3, 42-4, 42-Ej., X-V 6; método eliminación, 42-3; teorema general, 42-4; íd. restringido, 42-4b.
- Bezoutiano, 42-3.
 BIEBERBACH, L., VI-VI 3.
 BIERENS DE HAHN, D., XIV-I.
 Bigradiante, 42-2a.
 Binaria, representación, I-II.
 Binario, sistema, I-II; 7-3.
 BINET, J. P. M., 13-6.
 BIRKHOFF, G., I-IV 5, II-IV 4, III II 3, IV-III 1.
 BLEICHER, H., p. xxvii.
 BOCHENSKI, I. M., I-IV 18.
 BOIS-REYMOND, P. DU, p. xxvi, VI-VI 1, XIII-IIIb.
 BOLYAI, W., 1-7.
 BOLZANO, B., II-II, 20-6a, 21-6a, 22-1b, 24-7, 26-2, 26-5, 26-Ej., VI-I, VI-V, 30-8, 33-6, IX-VII, 40-4, 41-7, 41-10; criterio de convergencia de BOLZANO-CAUCHY, 20-6a, 24-7; existencia de ceros, 26-2; teoremas de BOLZANO-WEIERS-TRASS, 26-5; VI-IIIb.
 BOOLE, G., p. xix, 1-2, I-I; álgebra, I-I.
 BOREL, E., V-IIIc, V-IV 4, 26-6, VI-III, IX-VIII 4, XIII-III; lema, VI-III.
 BOULANGER, G. R., X-V 7.
 BOULIGAND, G., VI-VI 5.
 BOURBAKI, N., I-IV 7, 9, IX-VIII 3.
 BOWDEN, B. v., VII-IIb.
 BOWMAN, F., XV-III 3.
 BOYLE, R., 23-2, 56-2; ley de BOYLE-MARIOTTE, 23-2, 56-2.
 BRANDENBURG, H., VII-IIg.
 BREMIKER, C., IX-Ie.
 BRIGGS, H., 8-8c; logaritmos, 8-8c.
 BRODETSKY, S., X-V 7.
 BROMWICH, T. J. P.A., V-IV 1.
 BRONCKER, W., V-IIIId.
 BRUNSCHWIG, L., I-IV 20.
 BUDAN, F. D., 41-5, 41-Ej.; teorema de BUDAN-FOURIER, 41-5.
 BURALI-FORTI, C., 1-1.
 BYRD, P., XV-III 3.
- C**
- CAJORI, F., IV-III 3, X-V 1.
 Cálculo: diferencial, orígenes, VIII-I; integral, teorema fundamental, 35-2; IX-VI.
 CÁMARA TECEDOR, S., X-V 7.
 Campo: absoluto, 17-1a; complejo, 17-1a; de racionalidad, 5-12d, 17-

- 1a; de variabilidad, 23-1; de variación, definición o existencia función, 23-3; real, 17-1a.
- CANTOR, G., p. XIX, p. XXIII, p. XXIV, 2-1a, 7-3, 7-4, 7-6, 7-Ej., II-I, II-II, IV-I, 20-6b, 26-6, VI-I, VI-II. IX-IVa, IX-VI, 50-2b, XIII-IV, 55-1a, XV-1a; conjunto ternario, 50-2b; función terraria, IX-VIb; postulado geométrico, 7-4; sucesión fundamental, 20-6b; teoremas: [coordinabilidad, II-II; de HEINE-CANTOR, 26-6; VI-III; números algebraicos, IV-I].
- CAPELLI, A., 7-6b, X-V 2.
- Característica: de función, 23-4; de logaritmo, 8-7a, IX-1a, [decimal, 25-Ej.]; de matriz, 14-3.
- CARATHÉODORY, C., 26-4, IX-VIII 3.
- CARDANO, H., 19-3a.
- Cardioide, 55-Ej.; área, 54-Ej.; rectificación, 55-4.
- CARNAP, R., I-IV 19.
- CASTELNUOVO, G., IV-IIc.
- CASTELLS, P., VI-VI 3.
- Catenaria, 29-1; rectificación, 55-1a.
- CAUCHY, A. L., p. XIX, p. XXIII, p. XXVI, 7-6b, 10-4, II-IV 4, 13-6, 20-6, 21-6c, 22-1b, 22-2c, 22-6b, 22-Ej., V-I, V-IIg, 24-7, VI-I, VI-VI 1, VI-VI 6, 33-5, 33-7, 35-8, 36-1, 36-2, IX-II, 38-5, 38-6, 38-Ej., 39-3c, 41-1b, 43-1b, 43-2, 43-4b, 44-2, 45-3c, § 48, 48-Ej., XIII-II, XIII-V 1; criterio de convergencia, 22-2c, [de BOLZANO-CAUCHY, 20-6a, 24-7]; desigualdad de CAUCHY-SCHWARZ, 48-Ej.; función, 38-5; 44-2; integral, § 48; regla producto series, 22-6b; sucesión regular o de, 20-6b; teorema de CAUCHY-HADAMARD, 43-1b; teorema valor medio, 35-8; término complementario en fórmula TAYLOR, 39-4c.
- CAVALIERI, B., XIII-Ic.
- CAYLEY, A., 42-2a.
- Cero, 3-2, 3-7, 3-8, 3-10, 3-11, 6-2b, 7-4, 9-2; acotación, 41-8d; de equivalencia potencial, 38-6a; de $f(x)$, 26-2; de orden infinito, 38-6a; de orden p , 38-6a; de polinomio, § 18; por lo menos de orden p , 38-6a; real de función continua, 38-6.
- CERVANTES, M., 1-1.
- CESARO, E., V-Ig, V-IIId, X-IIa.
- Cicloide, 34-6; cuadratura y cubicación, 54-Ej.; curvatura, 55-5; evoluta, 55-8b; rectificación, 55-1c.
- Cifras exactas, V-IIb.
- Círculo: cuadratura, IV-IIe; osculador, 40-6, X-Ic.
- Circunferencia: evolvente, 55-Ej.; osculatriz, 40-6, X-Ic; rectificación, IV-IIe; unidad, 28-1.
- CISOTTI, U., VI-VI 3, XV-III 1.
- CLAIRAUT, A. C., 23-5.
- Clase, 1-1; inferior (superior), 7-6a; representante de, 1-6.
- Cociente, 5-1; 2-4c, 6-2a, 7-5e, 9-5c; completo, V-IIId; defecto, 5-1; exceso, 5-1; incompleto, V-IIId; ley de, 16-5a.
- Coefficiente, 4-2c; binomial, 45-5a.
- Coefficientes: diferenciales, X-1a; estructurales, II-IIIc; indeterminados, método, 16-7; 44-4, 46-4b.
- Cologaritmo, IX-1a.
- COLLAR, A. R., III-II 4.
- Combinación lineal, II-IIIb; de líneas de una matriz, 14-1.
- Combinaciones, 11-3a; con repetición, 11-4b.
- Complemento, I-I.
- Completiva, ley, I-f.
- Comprensión, 1-1.
- COMRIE, L. J., VII-IIId.
- Concavidad, 33-9, X-Ib.
- Concepto, 1-1, 1-4; específico, 1-1; individual, 1-1; primitivo, 1-7.
- Conceptuación matemática, 1-4.
- Condición: necesaria, 1-3; suficiente, 1-3.
- Congruencia, 5-11.
- Conjunto, 1-1; aplicación sobre, 2-8; aplicado en, 2-8; bien ordenado, 2-7; cerrado, VI-IIId; cerrado respecto de una operación, 2-4a; clausura, VI-IIId; complemento, I-I; contenido en otro, 1-1; coordinación, 2-8; 2-1b, 2-10; deajo, 6-6, VI-IIId; derivado, VI-IIc; dirigido, 2-7; finito, 2-9; [teorema fundamental, 2-9]; infinito, 2-9; medida nula, XIII-IIIc; numerable, 2-11; parcial, 1-1; parcialmente ordenado, 2-7; perfecto, VI-IIId; representado en, 2-8.
- Conjuntos: comprensión, 1-2b; coordinables, 2-8, 2-10; cuerpo, II-I;

- disjuntos, 1-5; exclusión, 1-2*b*; iguales o idénticos, 1-1, 1-2*b*; inclusión, 1-1, 1-2*b*; intersección, 1-1; 1-2*b*; isomorfos, 3-5; lineales 7-7; VI-II; unión, I-I.
- Coomutativa, ley, I-I.
- Conoide recto, volumen, 54-Ej.
- Consecuencia: algebraica, 42-1; lógica, 1-2*a*.
- Consecutivos, elementos, 2-7
- Consistencia, ley, I-I.
- Constante, 23-1.
- Construcciones con regla y compás, IV-III*b*.
- Contacto: orden, 38-2*a*; orden n , 38-8*a*; orden superior a $n-1$, 38-8*b*; simple o de primer orden, 38-8*a*.
- Contar, 2-9; 2-1*a*, 2-1*c*, 2-10.
- Contiguas: clases, 7-6*a*; sucesiones monótonas, 7-4; 20-4*c*.
- Continuidad: absoluta, 26-Ej.; de la recta, 7-4; 7-7; en intervalo, 25-5; funcional, 25-1, [en campo complejo, 41-1]; lateral, 25-5; uniforme, 26-6.
- Continuo: hipótesis, II-II; potencia del, II-II.
- Convergencia: absoluta, 22-1*h*; 22-5; aceleración de la, V-1*h*; condicional, 22-4*b*, 22-5; criterio general 20-6, 21-5*c*, 22-1 *g*; criterios clásicos; 22-2*c*; criterios de comparación de 1ª y 2ª especie, 22-2*b*; criterios de convergencia condicional, 22-4*c*; generalizada, V-1*g*, [condición de consistencia, V-1*g*]; según la norma, XV-I; sucesión, 7-2.
- Convexidad, X-1*b*, 55-*f**c*.
- COOKE, R. G., V-IV 2.
- Coordenadas polares, 9-4*c*.
- Corrección (de errores), V-II*a*.
- Correspondencia, 2-8; biunívoca, 2-8; conforme directa, 41-1*c*; inversa, 2-8; isogonal, 41-1*c*.
- Cortadura en el campo: racional, 7-6*a*; real, 7-6*d*.
- Cosecante, 28-1.
- Coseno, 28-1.
- Coseno hiperbólico, 29-1.
- Cotangente, 28-1.
- Cotas: superior (inferior), I-I, 23-14*a*; universales, I-I.
- COTES, R., p. XXVI, 57-6, 57-Ej.
- COUFFIGNAL, L., VII-III*b*.
- COURANT, R., 1-7, I-IV 14, II-IV 6, VI-VI 2, 37-5, XIII-V 1, XV-III 1, XVI-IV 4.
- COUSTAL, R., 45-5*c*.
- CRAMER, G., 15-4, 15-5, 15-6, 42-2*d*; regla, 15-4.
- Crecimiento: infinito, 6-5*c*; monótono indefinido, 6-5*c*.
- CRELLE, A., I-II, VII-II*c*.
- CROISOT, R., I-IV 5.
- Cuadratura: área, 48-3*e*; con papel milimetrado, 59-2*b*.
- Cuaternios o cuaterniones, II-III*d*; parte escalar, II-III*d*; parte vectorial, II-III*d*.
- Cuerda nula, VIII-I.
- Cuerpo, 5-12*d*; completo, II-I; conmutativo, 5-12*d*; constante, 17-1*a*; mínimo, 17-1*a*; numérico, 17-1*a*; ordenado, II-I, 6-5*a*; redondo o de revolución, 54-3; variable, 17-1*a*.
- CURRY, H. B., I-IV 19, I-IV 20.
- Curva: algebraica, 23-8*b*; imaginaria, 23-8*b*; límite de otra, X-1*c*; osculatriz, 38-8*c*; plana, 29-2, [cejada, 29-2; simple, 29-2]; unicusal, 41-3*e*, 52-2*e*; uniforme, 25-1*b*, [arco, 25-1*b*].
- Curvatura de curvas planas, 55-5; en coordenadas polares, 55-6; media, 55-5; radio, 55-5; 40-6, 55-6.

CH

CHAMBERS, tablas, VII-III*d*.

CHATELET, A., I-IV 5.

CHEBICHEV, P. L., 52-2*f*, XVI-IV 1.

CHEVALLEY, C., I-IV 7, IV-III 1.

CH'IN CHIU-SHAO, 41-10.

D, propiedad, 26-4.

D'ADHEMAR, R., V-IV 3.

D'ALEMBERT, J., 22-2*c*, 23-5, 39-2; criterio de convergencia, 22-2*c*.

DARBOUX, J. G., p. XXIV, p. XXVI, 26-4, IX-IV*b*, *c*, 49-2, 49-Ej., XIII-II, XIII-III*d*, XV-1*b*; integrales superior e inferior, 49-2; lema, XV-1*b*; XIII-II.

DASE, J. M. Z., XI-II*b*.

DAVIS, D. S., X-V 7.

DEDEKIND, J. W. R., 2-9, 5-3, 7-3, 7-6, 7-Ej., II-IV 1; cortadura, 7-

- 6a; postulado, 7-6e.
 Definición: axiomática, 1-7; 1-4; explícita, 1-4; implícita, 1-7; nominal, 1-4; por abstracción, 1-6; 1-4; por recurrencia, 2-3; 1-4; real, 1-4.
 DELECOURT, A., X-V 7.
 Delos, problema, IV-IIc.
 Demostración, métodos, 1-3.
 DENIS-PAPIN, M., III-II 4.
 DENJOY, A., IX-VIII 2.
 Denominador, 6-1.
 Dependencia lineal de líneas de una matriz, 14-2.
 Derivación: fórmulas, 32-1d; gráfica, 35-7; reglas, 32-1d.
 Derivada, 30-2; a la derecha, 30-5; a la izquierda, 30-5; de función inversa, 32-8; de producto, 32-4, 38-4; en el campo complejo, 41-1b, [interpretación geométrica, 41-1c]; función, 30-6, IX-IV; lateral, 30-5; logarítmica, 32-4; n -ésima, 38-1; primera, 38-1; segunda, 38-1; 33-4; única, 30-5, IX-Va.
 Derivadas: funciones, IX-V; sucesivas, 38-1; tabla, 32-11.
 Derivados, números, IX-Va.
 DESCARTES, R., VIII-I, 41-6, 41-11a, 41-Ej.
 Desigualdad: leyes: 2-5; regla general, 3-9, 6-5; triangular, 9-5a.
 Desigualdad entre números: complejos, 9-5e, 9-Ej., II-I; enteros, 3-3; naturales, 2-5; racionales, 6-5a; reales, 7-5c, 7-6c.
 Determinante, § 13; adjunto, 13-7a; adjunto de, 13-4a; adjunto de menor, 13-5; antisimétrico, 13-7d; complemento algebraico, 13-4a, [de menor, 13-5]; derivación, 32-5; diagonal principal, 13-2, [secundaria, 13-2]; elementos conjugados, 13-3c; hemisimétrico, 13-7d; menor, 13-5, [complementario, 13-5]; 13-4a; principal, 13-5]; producto, 13-6, [escalar de filas, 13-6]; recíproco, 13-7a; simétrico, 13-7c; término principal, 13-3b.
 Determinantes característicos de un sistema lineal, 15-5b.
 Diádica, representación, I-II.
 Diádico, sistema, I-II; 7-3.
 Diagrama de una función, 23-2.
 Dialítico, método, 42-2a.
 DÍAZ GERGONNE, J., 1-2b, I-I
 DIENES, P., IX-IV 2.
 Diferencia, 2-4b, 3-6a, 6-2b, 7-5b, 9-5a; específica, 1-1; primera, 47-1; segunda, 47-1; tabular, 35-5a.
 Diferenciación, fórmulas, 34-5; reglas, 34-4.
 Diferencial, § 34; expresión analítica, 34-1, [invariancia, 34-5]; función de función, 34-5; segunda, 38-2.
 Diferenciales sucesivas, 38-2.
 Diferencias: centrales, XII-IIa; de factoriales, 47-4; de polinomio, 47-3; divididas, XII-Ia; sucesivas, 47-1.
 DINI, U., VI-I, VI-VI, 30-8.
 DIOCLES, 23-9; cisoide, 23-9.
 Diofántica, ecuación, V-III_d.
 Dirección, 1-6; propiedad de composición o de, 2-7.
 DIRICHLET, P. G. L., p. xxiv., 22-4b, 22-4c, 22-5, 22-6, 23-3, 23-5, 24-8, 25-Ej., VI-I, VI-IV, VI-V, 30-5, 33-3, XI-III, 49-2, 49-Ej., XIII-IIIc, 54-1a; criterio de convergencia condicional, 22-4c; función, 23-3.
 Discontinuidad, 25-1b; de 1ª especie, 25-4b; de 2ª especie, 25-6; evitable, 25-2, 3; finita, 25-6; infinita, 25-4b, 25-6.
 Discontinuidades: puntuales, IV-IV; totales, IV-IV.
 Discusión de problemas, 15-2b.
 Distancia polar, 58-1a.
 Distributiva, ley, I-I.
 Dividendo, 5-1.
 Divisibilidad, 1-5; algebraica, § 17; criterio general, 5-9a; criterios de, I-III_b; numérica, § 5, [teorema fundamental, 5-3].
 División, 2-4; abreviada, V-II_g; entera, 5-1, [de polinomios, 16-4]; entre números: [complejos, 9-5c; racionales, 6-4; reales, 7-5e]; regla general, 6-4; sintética, 16-4.
 Divisor, 5-1, 5-10; intermedio, primero, último, 5-2.
 Divisores de un número, 5-10.
 D'OCAGNE, M., X-V 7, XVI-IV 2.
 Dualidad, principio, I-I.
 Dualitativa, ley, I-I.
 DUARTE, F. J., XI-IV 4.

DUBREIL, P., I-IV 5.
 DUBREIL-JACOTIN, M. L., I-IV 5.
 DUFRESNOY, J., VI-VI 5.
 DUHAMEL, J. M. C., VI-VI 1.
 DUNCAN, W. J., III-II 4.
 Duplicación del cubo, IV-IIc.
 DUSCHEK, A., VI-VI 5.
 DWIGHT, H. B., VII-II*d*, XIV-Ia.
 DWYER, P. S., V-IV 3.

E

- Ecuación, 15-2; algebraica, 42-1; altura, IV-Ia; bicuadrada, 19-2a; consecuencia de otras, 15-3a; cuadrática o de segundo grado, 19-1, X-III*h*, [discriminante, 19-1a, X-IIIa; resolución trigonométrica, 19-1e]; cuártica, resolvente, 19-4; cúbica, 19-3, [discriminante, 19-3a; resolvente, 19-3a]; descomposición factorial, 18-2; diferencial, 44-4; discriminante de, X-III*d*; en una incógnita, 18-1; final, 42-4a; límite, 41-2*d*; planteamiento, 15-2; recíproca, 19-2c; resolución, 15-2, [por radicales, § 19; gráfica, X-IV, aproximada, 40-4; numérica, § 41]; solución, 15-2, 18-1; transformación, 15-2.
- Ecuaciones: cuadráticos, sistemas, 19-2e; equivalentes, 15-2c; 13-1a; lineales, sistemas, 13-1a, [determinado, 13-1a; equivalencia, 15-3; incompatible, 13-1a; indeterminado, 13-1a; principales, ecuaciones, 15-5]; paramétricas, 29-2; resultante de un sistema, 15-3a.
- Eficacia, 56-3.
- EISENSTEIN, F. G., 17-Ej.
- Eje: imaginario, 9-3; real, 9-3.
- Eliminación: algebraica, § 42, [método del m. c. d., 42-1]; de una incógnita, 15-3a, 42-1.
- Eliminante, 13-1b, 42-4a.
- Elipse: curvatura, 55-5, 55-Ej.; evoluta, 55-Ej.; rectificación, 55-3.
- Elipsoide: volumen, 54-4; de revolución, área, 54-5.
- EMDE, F., VII-II*d*, XVI-IV 1.
- Encaje de intervalos, 7-4.
- ENRIQUES, F., I-IV 13, II-IV 1, II-IV 6.
- Enteros mód. m , sistema 5-12a.
- Entorno. 7-7; campo complejo, 41-1a; de $+\infty$, $-\infty$, ∞ , 24-6; lateral, 7-7; reducido, 24-1.
- Envolveute, 55-8a.
- Epicicloide, 55-Ej.; rectificación, 55-Ej.
- EPSTEIN, P., p. xxvii.
- Equipolencia, 1-6.
- Equivalencia, 1-5.
- ERDÉLYI, A., XV-III 3, XVI-IV 1.
- Error: absoluto, V-IIa; aproximado, V-IIe; cota, V-IIa, c; de las operaciones aritméticas, V-IIe; en una función, 35-4; límite superior, V-II; por defecto (exceso), V-IIa; relativo, V-IIc.
- Esfera, área, 54-5.
- Espacio: lineal, II-IIIb; vectorial, II-IIIb.
- Espiral hiperbólica, 34-7.
- Espiral logarítmica, 34-7, 54-2; curvatura, 55-6; evoluta, 55-Ej.; rectificación, 55-4.
- Espirales, 34-7.
- Estrofoide recta, 23-9.
- ETTINGHAUSEN, A. v., III-II 1.
- EUCLIDES, 1-7, 1-Ej., 5-6, 5-8, 5-12*d*, 5-Ej., 6-1, I-IIIa, 17-3e, 17-4*d*, V-IIIa, V-III*d*, 41-3*d*, 42-1, XIII-1a; algoritmo, 5-6, 17-4*d*; ley, 1-Ej.; teorema, 5-6c.
- EUDOXO, 6-5b, II-I, XIII-1a, b, 9-Resp. Ej.
- EULER, L., p. xxv, p. xxvi, 1-2a, 9-2, 11-4, IV-1a, 22-3b, V-Ig, V-III*d*, 23-5, 23-6c, VIII-1, 42-2, 42-3, 42-4b, 42-5, 44-3b, 45-3b, 51-5a, 57-2, XVI-II, XVI-IV 4, 42-Resp. Ej.; constante de, 22-3b; desarrollos finitos de EULER-MACLAURIN, XVI-II*d*, [infinitos, XVI-IIb]; fórmulas, 45-3b; método eliminación, 42-2; números, 44-3b; resultante, 42-2.
- Evoluta, 55-8; en coordenadas polares, 55-Ej.; longitud de arco, 55-8c.
- Evolveute, 55-8a; ecuaciones paramétricas, 55-Ej.
- Exceso algebraico, 41-3b.
- Exhaución, 48-2, XIII-Ub.
- Existencia, 1-4; 1-1, 2-3.
- Exponente, 4-2; complejo, 45-3*d*; racional, 8-4; real, 8-6.
- Expresión: algorítmica de una función, 23-6; aritmética, 23-3; deci-

mal infinita, 7-3; indeterminada, 25-3.
 Expresión algebraica, 15-1; entera, 4-7, 15-1a; equivalencia, 15-1b; irracional, 15-1a; racional, 15-1a; valor numérico, 15-1b.
 Expresiones algebraicas enteras: asociadas, 17-2a; primas entre sí, 17-2a; producto, 16-3b; suma, 16-3a.
 Extensión, 1-1.
 Exterior, punto, VI-IIa.
 Extrapolación, 47-6a.
 Extremo: accesible, 23-14b; inferior (superior), I-I, 18-1; inferior $-\infty$ (superior $+\infty$), 23-14b.
 Extremos: de un conjunto, 23-14; 20-5; relativos, 33-2.

F

FAÁ DI BRUNO, X-IIa.
 Factores primos, descomposición: de un número, 5-8b; de un polinomio, 17-5.
 Factorial, 4-3.
 Factoriales facultades, 47-4.
 Fehlerintegral, 57-4.
 FERGUSON, D. F., p. xxv, XI-IIIb.
 FERMAT, P. DE, I-IIIa, VIII-I, 48-Ej., 50-2a; teorema, I-IIIa.
 FERNÁNDEZ, G., p. XIX.
 FIBONACCI, 3-11, 22-2c, 44-Fj.
 FLETCHER, A., VII-IIc, IX-Ie₃.
 FLÜGGE, W., VII-IId.
 Fluxión, VIII-I.
 FOERSTER, M., VII-IIId.
 Forma, 4-7; lineal, 4-7.
 Formalismo, 1-8.
 FORT, T., XII-III 2.
 FOURIER, J., p. xxv, p. xxvi, 23-3, VI-VI 4, IX-VIII 3, 40-4c, 40-Ej., 41-5, 41-Ej., 49-1; regla, V-IIg₁; 40-4c.
 Fracción: algebraica irreducible, 17-4i; continua, V-III; [aproximación, V-IIIc; finita de orden par (impar), V-IIIa; ordinaria, V-IIIa; periódica (pura), V-IIIId₁; reducidas, V-IIIa, b]; decimal, 7-3; diádica, 7-3; irreducible, 6-1.
 Fracciones simples, descomposición en, 46-4; de $f'(x)/f(x)$, 41-2b.
 FRAENKEL, A., IX-VIII 4.
 FRANÇOIS, G. (ver L'HOSPITAL).

FRAZIER, R. A., III-II 4.
 FRÉCHET, M., 20-6b.
 FREDHOLM, E. I., III-II 4.
 FREGE, G., 2-1a, I-IV.
 FRENET, F. J., VI-VI 6.
 FRICKE, R., VI-VI 5.
 FRIEDMAN, M. D., XV-III 3.
 FROBENIUS, F. G., p. xxiii, II-IIIId, 15-5 b.
 Frontera, 7-4; punto, VI-IIa.
 FUBINI, G., VI-VI 6.
 Función, 2-8; § 23; acotada, 23-14; algebraica, 23-8; 15-1a, 42-1, [de varias variables, 41-2d]; analítica, 23-8c, 41-1b; beta, 53-Ej.; casiperiódica, 28-4; compleja de variable compleja, 23-8c, 41-1; constante, 23-2c; continua sin derivada, IX-VII; convergente (divergente) para $x \rightarrow \xi$, 24-7; creciente (decreciente), 23-11, [en un intervalo, 23-11]; cuadrática, 23-7; de función, 23-13, [derivada, 32-3; derivadas sucesivas, X-II; diferencial, 34-5; regla del corrimiento de la D, 32-3]; de intervalo, XV-1b, [sub-aditiva, XV-1b]; de varias variables, 23-4; derivable o monógena en el campo complejo, 41-1b; discontinua, 25-1b; elíptica, 55-3b; empírica 23-2; entera: [divisible, 17-2a; divisor, 17-2a; grado, 23-7]; error, 57-4; escalonada, 58-1b; estrictamente creciente (decreciente en x_0 , 23-11; estrictamente monótona, 23-11; exponencial, 27-1, [definición en el campo complejo, 45-3b; derivada, 32-6; desarrollo, 39-5a; id. en serie, 45-1; natural, 27-1]; exponencial-integral, 57-4; gamma, 53-Ej.; gráfica de una, 23-2; identidad, 23-2; impar, 23-9; integral-seno, 57-4; inversa, 23-12, [derivada, 32-8]; lineal, 23-7; logarítmica, 27-3, [derivada, 32-2; desarrollo, 39-5d; serie, 45-4a]; logaritmo-integral, 57-4; monótona creciente (decreciente), 23-11; normalizada o regular, 25-Ej.; par, 23-9; periódica, 28-3; poligonal, 26-Ej.; potencial, 23-10, 27-4, [derivada, 32-6; desarrollo, 39-5c; id. en serie, 45-5]; puntualmente discontinua, VI-IV; racional, 23-

- 7, [de coeficientes reales, 41-3; desarrollo por división, 44-3; entera, 23-7; fraccionaria, 23-7; integración, 52-1]; semicontinua, VI-V; signo, 23-6*b*; simétrica de las raíces, X-III, [grado, X-III*f*; teorema fundamental, X-III*g*₃]; sinusoidal, 28-4; totalmente discontinua, VI-IV; trascendente analítica, 23-8*c*; uniforme, 23-3; valor absoluto, 23-6*a*.
- Funciones: circulares, § 28, [definición aritmética, 45-3*a*; derivadas, 32-7; desarrollo, 39-5; en serie, 44-3*b*, 45-2*a*]; circulares inversas, 28-5, [derivadas, 32-9; desarrollos en serie, 45-6]; esféricas de 1ª especie, XVI-III; hiperbólicas, § 29, [definición aritmética, 45-3*a*; derivadas, 32-10; desarrollos en serie, 45-2*b*]; multiformes, 23-3, [igualdad, § 45-Ej.]; trascendentes enteras, 43-1*e*.
- ### G
- GALILEO, 671.
- GALOIS, E., III-1*c*, III-II 3, IV-II*a*₂, IV-III 3, V-III*d*.; teorema de GALOIS-LAGRANGE, III-1*c*.
- GARCÍA BACA, D., I-I 19.
- GARNIER, R., VI-VI 5.
- GAUSS, K. F., p. XXVI, 1-7, 9-2, IV-II*d*, 22-Ej., 35-Ej., IX-Id, e, XII-II*b*, c, 57-4, 57-5, 57-6, 57-Ej.; criterio de convergencia, 22-Ej.; fórmula de integración, 57-5; logaritmos, IX-Id.
- Gaussiano, I-III*a*.
- GELFOND, A., IV-Id.
- Género próximo, 1-1.
- GENOCCH A., VI-VI 1.
- Geometría analítica, principio fundamental, 7-7.
- GIGLI, D., p. XXVII.
- GILL, S., VII-II*b*.
- GIRARD, A., X-III*b*; regla, X-III*b*.
- GÓMES, R. L., XIII-V 2.
- GÓMEZ DE TERÁN, L., VI-VI 1.
- GOÑALVES, J. VICENTE, X-V 1.
- GONZÁLEZ, M. O., I-IV 2, II-IV 6, XI-IV 3.
- GONZÁLEZ QUIJANO, P., 30-Ej.
- GOUSAT, E., VI-VI 5, XI-IV 1, XIII-V 2.
- Grado, 4-2, 4-7.
- GRÄFFE, C. H., p. XIX, p. XXV, 41-2*c*, 41-12, 41-Ej., 41-Resp. Ej.; método, 41-12, [control de cálculos, 41-12].
- GRANDJOT, C., 2-3.
- GRANVILLE, W. A., VI-VI 3, XIV-1*a*, XV-III 1.
- GRAVES, L. M., IX-VIII 2, XIII-V 2.
- GREGORY, J., p. XXVI, 45-6*a*, 47-5, XII-II*c*, XVI-IV 1; serie, 45-6*a*.
- GRÖBNER, W., XIV-1*c*.
- Grupo, 5-12*b*; aditivo, 5-3; 5-Ej.; conmutativo o abeliano, 5-12*b*; de sustituciones entre permutaciones, III-I, [alternado, III-1*b*₂; cíclico, III-1*b*₃; índice, III-1*d*; orden, III-1*a*₁; simétrico, III-1*b*₁].
- GUARNIERI, A. J., XIII-IV.
- ### H
- HADAMARD, J., VI-VI 1, 43-1*b*₂, XI-IV 1.
- HAHN, H., IX-VIII 3.
- HAMILTON, W. R., 9-2, 9-3, II-III*d*.
- HANKEL, H., 2-6, II-III*c*, *d*, 30-Ej.
- HARDY, G. H., II-IV 2, 5, V-I*g*, V-IV 2, VI-VI 4, VI-VI 6, IX-VIII 1, XI-III*e*, XI-IV 4, XVI-IV 1.
- HARRIOT, T., 41-6, 41-Ej.; teorema de HARRIOT-Descartes, 41-6.
- HARTREE, D. R., VII-II*b*, XII-III 1.
- HASSE, H., 5-2*b*, 5-5*c*, 5-6*c*, 5-10*b*, I-1, I-IV 5, IV-III 1; diagrama, 5-2*b*.
- HAUPT, O., VI-VI 5, X-V 5.
- HAUSDORFF, F., IX-VIII 4.
- HAYASHI, K., VII-II*g*.
- HAYNES, F. B. y L. C., XVI-IV 3.
- HEINE, E., 26-6, VI-1, VI-III, IX-IV*a*, XV-1*a*; teorema de HEINE-CANTOR, 26-6; VI-III.
- HERMITE, C., 1-7, IV-Id, VI-VI 1, X-II*b*₂, 45-1*b*, 52-1*c*; método, 52-1*c*; polinomios, X-II*b*₂.
- HEYTING, A., IX-VII.
- HILBERT, D., 1-7, 2-1*a*, 2-6, I-IV 19, IV-Id, XVI-IV 4.
- HILDEBRAND, F. B., XII-II 1.
- HINDENBURG, C. F., III-II 1.
- Hipérbola, curvatura, 55-Ej.; evoluta, 55-Ej.; rectificación, 55-Ej.
- Hipercomplejos, sistemas, II-III.
- Hipótesis, 1-2*a*.
- HOBSON, E. W., IX-VIII 3, 38-6*b*, XIII-V 2.
- HOPFEITER, N., XIV-1*c*.

HÖLDER, O., V-Ig.
 HOOKE, R., 40-1.
 HORNER, J., 41-10, 41-Ej., 41-Resp.
 Ej.; regla, 41-10.
 HOÜEL, J., VI-VI 1, IX-Id, e_2 .
 HOUSEHOLDER, A. S., X-V 4.
 "HÜTTE", VII-III.
 HUYGENS, C., VIII-I, XIII-Ic.

I

Ideal de expresiones enteras, 17-3a.
 Idempotente, ley, I-I.
 Identidad, principio, 16-1; 16-2.
 Igualación, método, 13-1b.
 Igualdad, 1-5; de expresiones algebraicas, 15-1b; de funciones multiformes, 45-Ej.
 Iluminación, 56-3.
 Imagen, 2-8.
 Implicación, I-I; 1-2, 1-3; relación, I-I.
 Incógnitas principales de un sistema lineal, 15-5.
 Incommensurable, 7-1a.
 Incremento, 25-1a, 30-1; expresión, 30-2; finito, teorema del, 35-1; parte principal, 30-2; término complementario, 34-3.
 Indeterminación, 25-3.
 Indicador, I-IIIc.
 Índice: algebraico, 41-3b; topológico, 54-1e.
 Indivisibles, XIII-Ic.
 Inducción: completa o matemática, 2-2, 2-3; empírica, 2-2a.
 Inecuación, 15-2a; de 2º grado, 19-1d.
 Infimo, I-I; 23-14b.
 Infinitésimo o infinitamente pequeño, 24-3; de orden no menor que p , 24-3c; de orden p , 24-3c; de orden potencial, 37-3, 37-4; de orden superior a otro, 24-3c; exponencial, 37-3, 37-4; logarítmico, 37-3, 37-4; potencial-exponencial, 37-3, 37-4; término o parte principal, 24-3c; tipo o principal, 24-3c.
 Infinitésimos: del mismo orden, 24-3c; equivalentes, 24-3c.
 Infinito, 37-1; actual, II-II; de orden inferior a otro, 37-2a₁; de orden no mayor que p , 37-2a₃; de orden p , 37-2a₂; de orden potencial, 37-3; de orden superior a p ,

37-2a₂; exponencial, 37-3; logarítmico, 37-3; numerable, 2-11; por lo menos de orden p , 37-2a₂; potencial, II-II; potencial-exponencial, 37-3; principal de una suma, 37-2; tipo o principal, 37-2.
 Infinitos: comparación, 37-2; del mismo orden, 37-2a₁; de una función racional, 41-3b; equivalentes, 37-2.
 Inflexión, 33-9; 40-2, X-Ib.
 Integrabilidad (R), 49-1, XIII-III.
 Integración: aproximada, C. XVI; de funciones racionales, 52-1; de funciones racionales de las circulares, 52-3; de irracionales algebraicos, 52-2; [cuadráticos, 52-2d]; gráfica, § 58; [base, 58-1a; compensación por verticales y por horizontales, 58-2; distancia polar, 58-1a; polo, 58-1a; radios polares, 58-1b]; límites o extremos de, 48-3b; 48-2; mecánica, § 59; métodos generales: [por descomposición, 51-2; por partes, 51-5; por sustitución, 51-3]; numérica, § 57.
 Integradores, 59-1.
 Intégrafo, 59-1; carro diferencial, 59-1; carro integral, 59-1.
 Integral: abeliana, 52-2e; algebraica, 52-2e; como límite según la norma, XIII-II; curvilínea, 54-1d; de CAUCHY, § 48; de RIEMANN, § 49; definida, 48-3; 48-2; indefinida, 50-1b; inferior, 49-2; orígenes de la, XIII-I; propiedades: [aditiva de intervalo, 48-5a; de monotonía, 48-5c; lineal respecto del integrando, 48-5b]; racionalización de una, 52-2; sobre un contorno orientado, 54-1d; superior, 49-2.
 Integrales: cálculo directo de, 48-4; de diferenciales binomias, 52-2f; [fórmulas de reducción, 52-Ej.]; elípticas, 55-3; eulerianas, 53-Ej.; generalizadas, 50-4.
 Integridad, dominio de, 5-12c, II-I; bien ordenado, II-I.
 Interés continuo, 27-Ej.
 Interior, punto, VI-IIa.
 Interpolación: entre valores cualesquiera, § 46; entre valores equidistantes, § 47; inversa, § 46-Ej.;

- lineal, 35-5; 46-3a; parabólica progresiva, 46-3; por partes proporcionales, 46-3a; retrógrada, XII-IIb.
- Intersección, I-I; de dos curvas algebraicas, 52-4; ley, I-I.
- Intervalo, 7-7; abierto, 7-7; amplitud, 7-7; cerrado o segmento, 7-7; extremos, 7-7; números interiores, 7-7.
- Intervalos: encajados, sucesión, 7-4; 7-3; infinitos, 7-7.
- Inversión, ley, 5-12a.
- Involutiva, ley, I-I.
- IÑIGUEZ ALMECH, J. M^a, VI-VI 6.
- Irracional cuadrático, IV-IIb.
- Irreducibilidad, 17-1.
- Irreflexiva, propiedad, 2-7.
- Isobárica, 56-2.
- Isogonal, 41-1c.
- Isomorfismo, 3-5; 1-6; ordenado, 3-5.
- Isotérmica, 56-2.
- J**
- JACOBI, C. G. J., 55-3b, XV-III 3, XVI-IId; función elíptica, 55-3b.
- JACOBSON, N., I-IV 7.
- JACOBSTHAL, W., p. xxvii.
- JAHNKE, E., VII-IId, XVI-IV 1.
- JASEK, M., IX-VII.
- JOHNSON, L. H., X-V 7.
- JORDAN, C., p. xxvi, VI-VI 1, 29-2, 55-9; criterio, 55-9b; curva simple o de, 29-2; descomposición, 55-9d.
- JORDAN, CH., XII-III 2.
- JUAN DE SEVILLA, 3-11.
- JULIA, G., VI-VI 6.
- K**
- KAMKE, E., IX-VIII 4.
- KAUFMANN, A., III-II 4.
- KEPLER, J., XIII-Ic.
- KERSHNER, R. B., I-IV 5.
- KESTELMANN, H., XIII-V 2.
- KHINTCHINE, A., V-IV 4.
- KIESSLER, F., X-V 7.
- KLEENE, S. C., I-IV 19.
- KLEIN, F., I-IV 12, III-II 4, VI-VI.
- KLINE, M., I-IV 14.
- KNOPP, K., II-IV 3, V-IV 1, VI-VI 5, 30-8, IX-VIII, XI-IV 3.
- KOCH, H. v., 57-4.
- KOKSMA, J. F., IV-III 2.
- KÖNIG, H., V-IV 3.
- KOPAL, Z., XII-II 1.
- KOSSAK, E., 7-6b.
- KÖTHE, G., VI-VI 5.
- KOWALEWSKI, G., III-II 2, V-IV 1, VI-VI 5.
- KRAMP, C., III-II 1.
- KRONECKER, L., p. xxv, 2-1a, 5-3, 42-5; método, 42-5.
- KUROSCH, A. G., III-II 3.
- KUZMIN, R., IV-Id.
- L**
- LACROIX, S. F., VI-VI 1.
- Lados de una quebrada, X-IVb₃.
- LAGRANGE, J., p. xxv, p. xxvi, III-I, V-Ig, V-IIIId, VI-VI 1, 34-1, 35-1, 35-2, IX-II, 39-2, 39-3, 39-4, 40-4a, 41-10, 46-2, 46-3b, 46-Ej., 47-6a, XII-Ib, XII-IId, XII-III 3, 51-5c, 57-5b, 57-6; cuadro, III-Id; fórmula de interpolación, 46-2, XII-Ib; teorema incremento finito, 35-1, 2; término complementario en fórmula TAYLOR, 39-3b.
- LAGUERRE, E., 41-8, 41-Resp. Ej.; regla de acotación de LAGUERRE-THIBAUT, 41-8b.
- LAINÉ, E., VI-VI 6.
- LANDAU, E., I-IV 6, VI-VI 5, IX-VIII 1.
- LAPLACE, P. S., 13-5; regla, 13-5b. "Lattice" (ver *Reticulado*).
- LAURENT, P. M. H., VI-VI 1.
- LEBESGUE, H., p. xxvi, IV-III 3, 26-4, XIII-IIIc, XIII-V, 55-9b, XV-II, XV-III 2.
- LEDERMAN, W., III-II 3.
- LEFEBURE DE FOURCY, 17-4f.
- LEGENBRE, A., p. xxvi, 45-Ej., 55-3b, 55-Ej., 57-6b, XVI-III, XVI-IV 4; Integrales elípticas, 55-3b; polinomios, 45-Ej., XVI-III.
- LEIB, D., VI-VI 6.
- LEIBNIZ, G. W., p. xxiii, 2-6, 12-2, 13-1c, 22-3a, 22-4, V-Ig, 23-5, 34-1, VIII-I, 38-4, X-IIa, 45-5b, 45-6a, XI-IIa, 50-2a, 57-6; criterio series alternadas, 22-3a; fórmula derivadas producto, 38-4; fórmula potencia polinomio, 12-2; serie, 45-6a.

LEJEUNE-DIRICHLET, P. J. (ver DIRICHLET).
 LE LIONNAIS, F., I-IV 14.
 LEONARDO DE PISA (ver FIBONACCI).
 LEONELLI, G. Z., IX-Ie.
 LESIEUR, L., I-IV 5.
 LEVI, B., I-IV 8, II-IV 6, IV-III 1, VI-VI 2, IX-VIII 1, X-V 1.
 LEVY, P., XI-VI 1.
 Leyes formales, 2-6, 6-5a.
 L'HOSPITAL, p. XXIV, VIII-I, 36-1, 36-2, 36-3, 36-4, 36-6, 37-3, IX-III, 38-6a; regla de BERNOULLI-L'HOSPITAL, § 36.
 LILL, E., p. XXV, 41-12, X-IV; método, X-IVb.
 Límite: aritmético, §§ 20; 21; 24-9; de logaritmos y potencias, 21-2; de operaciones racionales, 21-1; de una sucesión, 7-2; en el campo complejo, 41-1a; finito, 20-1; 21-6a; forma topológica, 24-6; funcional, § 24; infinita, 20-1, 21-6a, 24-5; para $x \rightarrow +\infty, -\infty, \infty$, 24-5; punto, VI-IIc; superior (inferior) de oscilación, 20-5, 24-8.
 Límites: de oscilación de un conjunto, 20-5; de oscilación laterales, 24-8; de oscilación o indeterminación, 20-5, 21-6b, 24-8, VI-IIc; indeterminados, 21-4, § 36, 39-6; laterales, 25-4; singulares, 21-3.
 LINDELÖF, E. L., VI-VI 5.
 LINDEMANN, F., IV-Id.
 LINDMAN, C. F., XIV-Ic.
 Lineal: combinación, 32-1c; expresión, 32-1c; operación, 32-1c; propiedad, 2-7.
 LIOUVILLE, J., IV-I; números, IV-Ic.
 LIPKA, J., XVI-IV 2.
 LIPSCHITZ, R., 7-6b, VI-VI 1, 55-Ej.; condición, 55-Ej.
 LITTLEWOOD, D. E., III-II 4.
 LOBATCHEWSKI, N. I., 1-7.
 LOEWY, A., 3-Ej.
 Logaritmación, 8-7a.
 Logarítmica, serie, 45-4.
 Logarítmico: cálculo, 8-8, IX-I.
 Logaritmo: derivada, 32-2; determinación principal, 45-3c.
 Logaritmos: cálculo aproximado, 35-6; de números positivos, 8-7; de sumas, IX-Id; de sustracción, IX-Id; decimales o de BRIGGS,

8-8c₂; módulo de un sistema, 8-8c₂; naturales o de NEPER, o neperianos o hiperbólicos, 8-8c₂, 54-1a, [cálculo, 45-4b; valor multiforme, 45-3c]; tablas, IX-Ie, 45-4c.
 Lógica simbólica, 1-2b.
 LOMBARDI, J. P., p. XIX, 41-12.
 Longitud: continuidad, XV-Ic; de un arco, 55-1; infinita, 55-1.
 LORENZEN, P., I-IV 18.
 LOSADA Y PUGA, C. DE, VI-VI 2, XVI-IV 3.
 LÖSCH, F., VII-IIg.
 LUBBOCK, J. W., XVI-IV 1.
 LUCHINI, L. M. DE, VI-VI 6.
 LÜROTH, J., VI-I.

M

MAC DUFFEE, C. C., II-IV 4, III-II 4.
 MAC LANE, S., I-IV 5, II-IV 4, III-II 3, IV-III 1.
 MAC-LAURIN, C., p. XXVI, 39-4, 5, 39-Ej., 40-3, 44-1b, 44-2, 44-Ej., 47-Ej., 51-5c, 57-2, 57-4, XVI-II, XVI-IV 4; desarrollo indefinido, 44-1b, [de EULER-MAC-LAURIN, XVI-II]; fórmula, 39-4a.
 MAC MAHON, P. A., III-II 1.
 MACHIN, J., XI-II.
 MAGNUS, W., XV-III 3, XVI-IV 1.
 MANGOLDT, H. v., VI-VI 5.
 MANSION, P., XVI-I; método, XVI-I.
 Mantis, 23-3; de logaritmo, 8-7a, IX-Ia. [decimal, 25-Ej.].
 MARIE, M., XIII-Ic.
 MARIOTTE, E., 23-2, 56-2.
 MASCHERONI, L., IV-III 3, 22-3b.
 Matemática: aplicada, 1-8; estructura de la, 1-8; interpretación concreta o aplicación de una teoría, 1-8; 1-7; ley, 23-2; pura, 1-8; teoría, 1-8; 1-2a, 1-7; teoría abstracta, 1-8.
 Matriz, § 14; 13-2; de una sustitución lineal, 15-7; menor, 13-5; menor principal, 14-3; menor orlado de, 14-1; módulo, 15-7.
 Máximo, 23-14b; común divisor, 5-5b, [primitivo, 17-4d; de expresiones enteras, 17-3; 17-4]; relativo, 33-2.
 Mayor, 2-5.
 Media: aritmética, 6-9; V-Ib. [de

- una función, 48-6b]; aritmético-geométrica, 7-Ej.; armónica, 6-9; cuadrática, 56-2; geométrica o proporcional, 6-9; V-1b.
- MENDIZÁBAL Y TAMBORELL, J., IX-1e.
- Menor, 2-5.
- MÉRAY, CH., 7-3, 7-6b, 20-6b, VI-VI 1.
- MERCATOR, N., 52-3.
- MERTENS, F., p. xxiv, 22-6b, V-1e.
- METIUS, A., V-IIIc₂.
- Método genético, 2-6; 1-6.
- Métodos: analíticos, 1-3; reductivos, 1-3.
- MEYER ZUR CAPELLEN, W., X-V 7, XIV-1b, XVI-IV 3.
- MILNE, W. E., XII-III 1.
- MILNE-THOMSON, L. M., VII-IIg, XII-III 2, XV-III 3.
- MILLER, J. C. P., III-II 1, VII-IIc, IX-1e₃.
- Mínimo, 23-14b; común múltiplo, 5-5b; íd. de expresiones enteras, 17-3; 17-4; relativo, 33-2.
- MIQUEL, P., VI-VI 3, X-V 1.
- MIRANDA, C., VI-VI 6.
- Módulos, 5-12; de una operación, 3-7; de números, 5-3; en congruencias, 5-11.
- MOIVRE, A. DE, 10-1, 10-Ej., 29-Ej., 45-3d; fórmula, 10-1.
- Momento de flujión, VIII-I.
- Monomio, 4-2c.
- Monotonía: estricta, 7-2; ley, 3-4.
- MONTEIRO, A., I-IV 3.
- MONTEL, P., p. xxvii.
- MONTESSUS DE BALLORE, R., V-IV 3.
- MOORE, E. H., 2-7, 5-4, VII-I.
- MORAND, M., III-II 2.
- MORGAN, A. DE, 47-Ej.
- MORRIS, R. W., XI-IIb.
- MORSE, J. F., 11-Ej.
- Movimiento: ley, 31-4; vibratorio armónico, 28-4b; uniforme, 31-4; uniformemente acelerado, 33-3b.
- MUIR, TH., III-II.
- Multiplicación abreviada, V-IIg₁.
- Multiplicación de números: complejos, 9-2; enteros, 3-3; naturales, 2-4c; racionales, 6-2; reales, 7-5d; 7-6c.
- Multiplicación, ley: asociativa, 2-4c; cancelativa, 3-4; 2-4c, 3-8; conmutativa, 2-4c; de monotonía, 2-5; distributiva respecto de la adición, 2-5c, 3-4; modular, 3-7.
- Multiplicidad de un factor primo, 17-5a.
- Múltiplo, 2-4c; inmediato, 5-2b.
- MÜLLER, O., IX-1e.
- MURRAY, F. J., VII-IIb.

N

- NAVARRO BORRÁS, F., VI-VI.
- NEISS, F., III-II 2.
- NEPER, J., (NAPIER), 8-8c₂; logaritmos, 8-8c₂.
- NETTO, E., III-II 1.
- NEWTON, I., p. xxv, p. xxvi, 12-1, VI-I, VIII-I, 39-Ej., 40-4, 40-Ej., 41-8c, 41-10, 41-12, 41-Ej., X-IIIc, 45-5, 47-5, XII-1c, XII-II, 50-2a, XIII-1c, 56-1b, 57-6, 57-Ej., 41-Resp. Ej.; binomio, 12-1; fórmula de interpolación, XII-1c, [de NEWTON-GAUSS, XII-IIb; de NEWTON-GREGORY, 47-5; su término complementario, 47-6, XII-II d]; fórmula de NEWTON-COTES, 57-6; regla, 40-4; regla de acotación, 41-8c; relaciones, X-IIIc.
- NICOMEDFS, IV-IIc.
- Nilpotente, I-IIIa.
- NIVEN, I., II-IV 5.
- Nomografía, X-IVa.
- Nomograma, X-IVa.
- NÖRDLUND, N. E., XII-III 2.
- Norma, 48-2.
- Normal, 31-2, 34-6; ecuación, 31-2; segmento, 31-3.
- NÖTHER, M., III-II 2.
- Numerable, 2-11.
- Numeración, 4-1; 2-1b; algoritmo de la, I-II, sistema de, I-II, [decimal, I-II; romano, I-II].
- Numerador, 6-1.
- Número, 2-6; 4-1, 7-3; algebraico, IV-1; cardinal, 2-10; 2-1a; complejo, § 9; 7-1b; [afijo, 9-3; expresión exponencial, 9-4d; forma binómica, 9-2; forma polar o trigonométrica, 9-4c; módulo, 9-4a; norma, 9-4a; partes real e imaginaria, 9-2; valor absoluto, 9-4a]; e, 8-8c₁, 21-5, V-III d₂, 45-1, XI-IIb, 54-1a; entero, § 3, [negativo, 3-2; 3-11; positivo, 3-2]; fraccionario, 6-3; 3-11; hipercomplejo,

- II-IIIc; imaginario, 9-2; 7-1b; [puro, 9-2]; irracional, 7-5f; 3-11, 7-1, 7-6; natural, § 2; ordinal, 2-10; 2-1a; su invariancia, 2-10; π , IV-Id, V-IIIc, XI-II; primo (absoluto), 5-2a; racional, § 6; real, § 7; [negativo, 7-5c; positivo, 7-5c]; trascendente, IV-I.
- Números: aproximados, V-II, [problemas directo e inverso, V-IIId]; asociados, 5-2a; 3-6a; combinatorios, 11-4; complejos conjugados, 9-4d; compuestos, 5-8b; congruentes, 5-11a; incongruentes, sistema completo de, 5-12a; opuestos, 3-6a; 6-2b, 7-5b, 9-4d; primos entre sí, 5-7b; racionales complejos, 7-1a; reales, plenitud, II-I; 7-6d; reales, unicidad, II-I; 7-6d; recíprocos, 6-4; 7-5e, 9-5c.
- O**
- OBERHETTINGER, F., XV-III 3, XVI-IV 1.
- Onda diferencial, 28-4b.
- Operación: algebraica general, 42-1; binaria, 2-4a; cerrada, 2-4a; conexa, 2-4a; inversa, 2-4, 5-12b.
- Operaciones: abreviadas, V-IIg; enteras, 3-6b; 16-4; racionales, 6-4.
- Operadores simbólicos Δ y E , 47-2.
- Orden, ordenación, 2-7; 2-5, 2-10; estricto, 2-7; parcial, 2-7; 5-2b.
- Órdenes: de contacto, 38-8; fundamentales de infinitud, 37-3. (Ver: *Infinitésimo*, *Infinito*).
- Oscilación en un: intervalo, 49-1; punto, XIII-IIIb.
- Osculatriz: circunferencia, 40-6; curva, 38-8c; parábola, 40-5.
- OSGOOD, W. F., VI-VI 4, IX-VIII 2.
- OSTROWSKI, A., VI-VI 5.
- OTTO, V., V-IIIc₂.
- P**
- PADOA, A., 2-2b.
- Parábola: cuadratura, 57-3a; curvatura, 55-Ej.; evoluta, 55-Ej.; osculatriz, 40-5; rectificación, 55-1a; semicúbica, 23-10, [rectificación, 55-Ej.].
- Paraboloide: de revolución, área, 54-5; elíptico, volumen, 54-Ej.; 54-3.
- Parámetro, 29-2.
- PARKE, N. G., III, p. xxviii.
- Parte entera, 23-3; V-IIIa.
- Partes proporcionales, 40-4d, 46-3.
- Partición, 48-2; posterior, 48-3a.
- PASCAL, B., 1-4, 2-6, 23-9, 50-2a, 54-2; caracol, 23-9, 54-2.
- PASCAL, E., p. XXI, III-II 2, VI-VI.
- PAUC, C., VI-VI 5.
- PAULO, J. S., I-IV 3.
- PEANO, G., p. xxii, p. xxiv, p. xxvi, 2-1, 2-2, 2-3, 2-4b, 2-5, 2-7, 3-Ej., I-IV, 10-4a, II-IV 6, VI-VI 1, VII-I, IX-II, X-I, 57-3c, XVI-1c; axiomas, 2-2b; coeficientes diferenciales o derivadas generalizadas, X-I; curvas, VII-I; relación de, IX-II; resto, 57-3c.
- PEIRCE, B. O., XIV-1b.
- Período, 28-3; primitivo, 28-3.
- Permanencia, 41-3a; principio de, 2-6.
- Permutación, 11-2; clase, 11-2b; con repetición, 11-2c; inversiones, 11-2b; principal, 11-2b.
- PERRON, O., II-IV 5, IV-III 2, V-III_d, V-IV 4, X-V 5.
- PETERS, J., VII-II 8, IX-Ie₃.
- PETIT BOIS, E. G., XI-IV 3.
- PHILLIPS, E. G., XI-IV 3.
- Pi, símbolo, 4-3.
- PIAZZOLLA-BELOCH, M., I-IV 12.
- PI CALLEJA, P., 2-3, XV-III 2.
- PICARD, E., VI-VI 5, XI-IV 1.
- PICKERT, G., I-IV 7.
- PICONE, M., VI-VI 6.
- PIERI, M., 2-2b.
- PINCHERLE, S., VI-VI 3, 43-Ej., XI-IV 3, XIII-V 2.
- PITÁGORAS, 7-1a, 41-11a.
- Planímetro, § 59; brazos de trazado y polar, 59-1; compensación, 59-2b; de precisión de disco, 59-2b; de PRYTZ, 59-2; de ruedecilla integradora, 59-2; errores, 59-2b; lineal, 59-2c; polar, 59-2b.
- Plano complejo, 41-1a.
- PLATÓN, 3-11.
- Plenitud, postulado, II-I.
- POINCARÉ, H., 1-6, 2-2b.
- POISSON, S. D., 53-5, 56-2; integral, 53-5; ley de, 56-1.
- Polinomio, 4-7; descomposición normal, 17-4b₂; homogéneo, 4-7; idénticamente nulo, 16-1; primitivo,

- 17-4b; primo, 17-1b; reducible, 17-1b; reducido, 15-1c; simplemente reducible o irreducible, 17-1b; términos, 4-7, [semejantes, 15-1c]; valor numérico, 4-11.
- Polinomios: equivalentes, 16-1; 15-1b; idénticos, 16-1; interpolares, XII-1a.
- POLLARD, H., IV-III 2.
- PÓLYA, G., V-IV 2, VI-VI 6, XIII-V 4, XVI-IV 4.
- PONCELET, J. V., 42-4c, XVI-1b; fórmula, XVI-1b.
- Posterior, 2-7.
- Postulado, 1-7.
- Potencia, 4-2a; de binomio, 12-1; de exponente entero, 6-7; de exponente racional, 8-4; de polinomio, 12-2; de sustitución entre permutaciones, III-1a; determinación general, 45-3d; luminosa, 56-3, [media, 56-3].
- Potencial (ver *Función; Infinitésimo; Infinito*); mutuo, 56-1b.
- Potencias: de exponente real, 8-6; en el campo complejo, § 10.
- Precedente, 2-2b; 2-7.
- Presión de un gas, 56-2.
- Primer elemento, 2-7.
- Primitiva, 50-1b.
- Primitivas, cálculo, Cap. XIV; inmediatas, 51-1.
- Primitivo, concepto, 1-7; 1-1.
- PRINGSHEIM, A., p. xxiv, 22-6b, XI-III.
- Prioridad, relación, 2-7.
- Producto (ver *multiplicación*); de sumas, 4-8; nulo, 3-8.
- Producto infinito, XI-III; absolutamente convergente, XI-IIIb; convergencia uniforme, XI-IIIe; convergente, XI-IIIa; de factores: [cualquiera, XI-IIIc; positivos, XI-IIIb]; divergente: [a cero, XI-IIIa; a infinito, XI-IIIa]; incondicionalmente convergente, XI-IIIb; logaritmo, XI-III d; oscilante, XI-IIIa; productos parciales, XI-IIIa; valor, XI-IIIa.
- Progresión geométrica, 22-1b; razón, 22-1b.
- Proporciones, 6-8a.
- Proposición, 1-2a; primera, 1-7.
- PRYTZ, H., p. xxvii, 59-3, 59-Ej., XVI-IV 3; planímetro, 59-3.
- PUCHTA, A., III-II 2.
- PUIG ADAM, J., I-IV 10.
- Pulsación, 28-4a.
- Punto: anguloso, 30-5; crítico, 33-4; cuspidal o de retroceso, 30-5; de infinito de $f(x)$, 25-4b; imaginario 23-8b, 42-4a; ∞ , 21-6b; impropio, 37-6b, 42-4b; múltiple, 29-2; ordinario, 30-5; origen, 7-7; unidad, 7-7.
- Puntos consecutivos, VIII-I.

Q

QUINE, W. VAN O., I-IV 19.

R

- RAABE, J. L., 22-2c, 22-Ej., 45-Resp. Ej.; criterio, 22-2c, [generalizado, 22-Ej.].
- Racionalización de denominadores, 8-3.
- Radial, sistema, 28-1.
- Radical: doble, 19-2b; simple, 19-2b.
- Radio de curvatura, 55-5; 40-6; en coordenadas polares, 55-6.
- RADÓ, T., XV-III 2.
- Raíces: acotación, cota, 41-8; de números reales, 10-4; en el campo complejo, § 10; fraccionarias, 41-9; irracionales, 41-10; método mixto de aproximación, 40-4e; numéricas, cálculo, 45-5c; primitivas de 1, 10-5; racionales, 41-9; separación, 41-4; sumas: [múltiples, X-III f; simples, X-III b].
- Raíz: aritmética, 8-1; de orden p , 38-6a; de una ecuación, 15-2a; 18-1, 26-3; m -ésima exacta, 8-1; m -ésima negativa, 8-1; múltiple, 41-2; orden de multiplicidad, 18-2.
- RAJNA, M., IX-1e.
- Rama: hiperbólica, 37-6b; parabólica, 37-6b.
- Razón: incremental, 30-1; simple, 9-Ej.; doble, 9-Ej.
- Razonamiento, 1-2a.
- Rectificación de curvas planas, § 55; en coordenadas polares, 55-4.
- Recurrencia entera, 3-6c.
- Redondeo, V-IIa; por defecto (exceso), V-IIa.
- Reducción: a forma típica de las expresiones racionales, 15-1c; al an-

surdo, 1-3; método, 15-3c; 13-1b.
 Reflexiva, propiedad. 1-5.
 REGNAULT, V., 23-2.
 Regula falsi, 40-4d.
 Regular, arco, 34-6.
 REICHENBACH, H., I-IV 19.
 Relación binaria, 1-5.
 Residual, clase, 5-11b.
 Residuales, sistema de clases, 5-12a
 Resolvente, IV-II_f.
 Resta (ver *diferencia*).
 Resto, 5-1; clase, 5-11b; por defecto (exceso), 5-1; respecto de un módulo, 5-11; teorema del, 16-5b.
 Restos potenciales, I-IIIa.
 Resultante, 42-1; forma factorial, 42-2b.
 Reticulado, I-I; 5-5c; distributivo, I-I.
 Reverso, 5-5c.
 REY PASTOR, J., 2-1b, I-IV, II-IV 3, III-II 2, IV-II, IV-III 3, V-III_d, V-IV 3, VI-III, VI-VI 2, 41-11c, 41-12, X-IIc, X-IIIh, X-V, 45-1b, XIII-V 2, XV-III 2.
 RICHTER, XI-IIb.
 RIEMANN, G. F. B., p. xxvi, 1-7, 22-4b, XI-IIIb, 48-3c, 48-Ej., 49-1, XIII-III, XIII-V, 54-1a, 57-4; integral, § 49; sumas, 48-3c; teorema reordenación series, 22-4b.
 RIESZ, M., V-Ig.
 RINGLEB, E., V-IV 3.
 RÍOS, S., VI-VI 3.
 ROBBINS, H., 1-7, I-IV 14, II-IV 6.
 ROBERVAL, G. P. DE, VIII-I.
 ROBINSON, G., X-V 4, XII-II 1, XVI-IV 1.
 ROGOSINSKI, W. W., XIII-V 2.
 ROLLE, M., 35-2, 35-Ej., 36-2, IX-II, 41-7, 47-6, XVI-III_f; teorema, 41-7.
 ROSE, W. N., 56-3.
 ROSENBLUM, P. C., I-IV 19.
 ROSENHEAD, L., VII-IIc, IX-Ie.
 ROSENTHAL, A., IX-VIII 3.
 ROSSER, J. B., I-IV 18.
 ROUCHÉ, E., p. xxiii, 15-5; teorema de ROUCHÉ-FROBENIUS, 15-5.
 ROUSSEAU, 56-3; diagrama de, 56-3.
 Ruedecilla integradora, 59-2a.
 RUFFINI, P., 4-11, 18-2, IV-IIa, 41-8b, 41-9a, 41-10, X-IVb, 46-Ej.; regla, 16-5a; 4-11.

RUNGE, C., V-IV 3, 41-4.
 RUSSELL, B., 1-1, 2-1a, I-IV, II-IV 6.
 RYCHLIK, K., IX-VII.

S

SADOSKY, M., V-IV 3, X-V 7.
 SAGASTUME BERRA, A. E., 26-4, IX-VIII 2, XIII-V 2.
 SALKOWSKI, E., p. xxvii.
 Salto de una función, 25-4b.
 SAN JUAN, R., VI-VI 3.
 SANDEN, H. VON, XII-II 1, XVI-IV 1.
 SANSONE, G., IX-VIII 3, XVI-IX 4.
 SANTALÓ, L. A., IV-III 3, X-V 7.
 SARRUS, P. F., 13-2, 13-4.
 SCARBOROUGH, J. B., V-IV 3, XVI-IV 1.
 SCIPIÓN DEL FERRO, 19-3a.
 SCORZA DRAGONI, G., IV-III 1.
 SCHEEFFER, L., p. xix, p. xxiv, IX-V, IX-Vid, XV-Ia.
 SCHLÖMILCH, O., 39-3c, 39-Ej., X-IIb; término complementario fórmula de TAYLOR, 39-3c.
 SCHOENFLIES, A., VIII-I.
 SCHRÖN, L., IX-Ie.
 SCHUBERT, H., IX-Ie.
 SCHULZ, G., V-IV 3.
 SCHWARZ, H. A., 48-Ej., XV-II.
 SCORZA, G., III-II 3.
 Secante, 28-1.
 Sección de la sucesión numérica natural, 2-9; 2-10.
 Segmento de una quebrada, X-IVb.
 Segmentos orientados, 1-6.
 SEIDEL, P. L., 43-3b.
 SEKI KOWA, 13-1c.
 SELZER, S., VI-VI 6.
 Semicontinua, función, VI-IV.
 Semicontinuidad inferior, principio, XV-II.
 Semientorno lateral, 25-4a.
 Seno, 28-1; elíptico, 55-3b; hiperbólico, 29-1; verso, 28-Ej.
 Sentido positivo, 3-10; 9-3; de giro, 9-4b, 28-1.
 Separación, elemento de, 7-4.
 Serie: alternada, 22-3; armónica, 22-1d, 22-2b; binómica, 45-5; convergencia absoluta, 22-1h; convergencia uniforme, 43-3; [incondicional, 43-3c]; convergente, 22-1a; 22-5; divergente, 22-1a; 22-5;

- geométrica, 22-1b; mayorante, 22-2b₁; minorante, 22-2b₂; oscilante, 22-1a; 22-5; reordenación de términos, 22-5; 22-2a, 22-4b; suma, 22-1a; sumas parciales, 22-1a; suma inferior (superior), 22-2g.
- Series de funciones, 43-3.
- Series de potencias, Cap. XI; campo de convergencia, 43-1a; círculo de convergencia, 43-1; derivadas, 43-5; desarrollos en, § 44; desarrollos por división, 44-3; mayorante, 43-Ej.; primitivas, 43-5b; principio de identidad, 44-1b; radio de convergencia, 43-1; recurrentes, escala de recurrencia, 44-3c.
- Series numéricas, § 22; comparación, 22-2b; producto, ordenación diagonal y por cuadrados o principal, 22-6b; propiedad asociativa, 22-1e; 22-2a; propiedad conmutativa, 22-2a; propiedad disociativa, 22-1e; 22-2a; propiedad distributiva, 22-6b₂; 22-1e; resto, 22-1g; resto, acotación, 22-1g; 22-2b₃.
- SERRET, J. A., VI-VI 1.
- SEVERI, F., IV-III 1, VI-VI 2, IX-VIII 1, X-V, VIII-V 2.
- SHANKS, W., p. xxv, XII-IIa.
- SHARP, A., XII-IIb.
- SHEPPARD, W. F., p. xxvi, XII-II; notación, XII-IIa.
- SIEGEL, C; L., IV-Id, IV-III 2.
- SIERPINSKI, W., 43-3c.
- Sigma, símbolo, 43-3c.
- Signo de $f(x)$ y $f'(x)$, cambios de, 38-7.
- Signos, regla, 3-9.
- Siguiente, 2-2b; 2-7.
- Simétrica, propiedad, 1-5.
- SIMPSON, TH., p. xxvi, 57-3, 57-5a, 57-b, 57-Ej., 58-Ej., XVI-Ic; fórmula, 57-3b, XVI-Ic, [resto de PEANO, 57-3c]; método, 57-3.
- Sinusoide, 28-1, 28-4; fase inicial, 28-4; onda, 28-3.
- Sistema de doble composición, 5-12b.
- SLUSE, R. F. DE, VIII-I.
- SMITH, H. J. S., III-II 2, XIII-IV; conjunto, XIII-IV.
- SMITH, H. L., 2-7, 5-4.
- SMITH, L. B., XI-IIb.
- SMITH, P. F., VI-VI 3, XIV-Ia, XV-III 1.
- SORTEIX, J., VI-VI 1.
- SPECHT, W., III-II 3.
- SPEISER, A., III-II 3.
- STABLER, E. R., I-IV 19.
- STEFFENSEN, J. F., XII-III 1.
- STEINER, J., 55-9c; desigualdad, 55-9c.
- STIRLING, J., p. xxvi, V-Ic, 37-3, XII-II, 53-4, 57-Ej., XVI-IV 4; fórmula, XII-IIc, 53-4.
- STOKES, G. G., 43-3b.
- STOLZ, O., p. xxiv, V-Id, VI-VI 1, 34-1, IX-III, 43-4b; criterio de convergencia, V-Id, IX-III.
- STURM, C., p. xxv, VI-VI 1, 41-3, 41-4, 41-5, 41-6, 41-11c, 41-Ej.; polinomios, 41-3; teorema, 41-4.
- Subgrupo, III-1b.
- Subnormal, 31-3.
- Subpotencias, XVI-IIa.
- Subtangente, 31-3.
- Sucesión, 2-11; 7-2; acotada, 20-5; contenida en otra, 20-3; convergente, 20-1; 21-6a; creciente o decreciente, 7-2; divergente, 20-1; 21-6a; monótona, 7-2, 20-4; numérica natural, 2-2b; oscilante, 20-1; 21-6a; regular o fundamental, 20-6b; reordenación, 20-3b.
- Suma (ver *Adición*): de potencias de números naturales, XVI-IIc₃; doble, 4-8b.
- Sumación generalizada, V-Ig.
- Sumas inferiores y superiores, 48-2.
- Supremo, I-I; 23-14b.
- Sustitución circular o ciclo, 11-6; grado, 11-6a.
- Sustitución entre permutaciones: idéntica o unidad, 11-5; inversa, 11-5b; orden, III-Ia; par (impar), 11-6f; pares componentes, 11-5.
- Sustitución lineal, 15-7; degenerada, 15-7; idéntica, 15-7; inversa, 15-7.
- Sustituciones entre permutaciones, 11-5; conmutables, 11-6b₅; grupos de, III-I; producto, 11-5b.
- Sustituciones lineales: conmutables, 15-7; producto, 15-7.
- Sustracción, 2-4b (ver *diferencia*).
- SYLVESTER, J. J., 42-2a; método dialéctico, 42-2a.
- SZÁSZ, O., V-IV 2.
- SZEGÖ, G., V-IV 2, VI-VI 6, XIII-V 4, XVI-IV 4.

T

- Tangente, 28-1; a una curva, 30-4, 34-6; cosenos directores, 55-2; ecuación, 31-1; en coordenadas polares, 34-7; hiperbólica, 29-1; segmento, 31-3; única, 30-5.
- TANNERY, J., VI-VI 1.
- Tanto por uno, 27-Ej.
- TARSKI, A., I-I 19.
- TARTAGLIA, N., 11-4*b*, 12-1, 19-3*a*, 19-4, 47-4; fórmula, 19-3*a*; triángulo, 11-4*b*.
- TAUBER, A., XI-I.
- Tauberianos, teoremas, XI-I.
- Tautología, I-I.
- TAYLOR, B., p. XXIII, p. XXV, 39-2, 39-4, 39-5, 39-Ej., 40-1, 40-3, 40-4*a*, 40-5, 47-5, 47-6; 51-5*c*, 53-5, XVI-III*d*; fórmula, § 39, [forma diferencial, 39-4*b*]; término complementario, 39-2, [forma de CAUCHY, 39-3*c*; de LAGRANGE, 39-3*b*; de SCHLOEMILCH, 39-3*c*; infinitesimal, 39-3*a*; integral, 51-5*c*; 39-3*c*].
- Teorema: contrario, 1-3; contrarrecíproco, 1-3; directo, 1-3; recíproco, 1-3.
- Teoremas equivalentes, 1-3.
- Tesis, 1-2*a*.
- THIBAUT, G., 41-8; 41-Resp. Ej.
- THIEME, H., 9-Ej.
- THOMAE, J. K., 34-1.
- THOMPSON, A. J., IX-I*e*.
- THUE, A., IV-Id.
- THURSTON, H. A., II-IV 4.
- TIETZE, H., IV-III 3.
- TIMERDING, H. E., p. xxvi.
- TITCHMARSH, E. C., XI-IV 3.
- TODD, J., VII-II*g*.
- TOEPLITZ, O., p. xxiv, V-1; matriz T, V-1*a*; transformación, V-1*a*; transformación regular, V-I*g*.
- TONELLI, L., VI-VI 2.
- TORANZOS, F. I., I-IV 11, II-IV 6.
- Toro, volumen, 54-Ej.
- TORRICELLI, B., VIII-I.
- Trabajo: de expansión de un gas, 56-2; en un desplazamiento rectilíneo, 56-1.
- Tractriz, 59-3.
- Transitiva: de la monotonía, ley, 2-7; propiedad, 1-5; 2-7.

- Trapeacios, fórmula de los, 57-2, XVI-I*a*.
- Trapezoide, 48-2.
- Trasposición, 11-2*b*; 11-6*d*.
- Triángulo aritmético, 11-4*b*.
- TRICOMI, F. G., XV-III 3, XVI-IV 1.
- Tricotomía, ley, 2-7; 2-5.
- TSCHIRNHAUS, E. W., VIII-I.
- TSU CH'UNG-CHIH, V-III*c*₂.
- TURÁN, P., V-IV 4.
- TURCAN, J., X-V 7.
- TURNBULL, H. W., 42-2*a*, X-V 3.

U

- Último elemento, 2-7.
- ULLRICH, E., VI-VI 5.
- Unicidad, 1-6; 1-4, 2-4*a*.
- Unidad, 1-1; 2-2*b*, 5-2*a*, 5-12; de medida, 3-10; expresión entera, 17-2*a*₂; imaginaria, 9-2.
- Unidades de 1º, 2º, ..., orden, I-II.
- Uniformación de una función, 23-3.
- Uniforme, ley, 2-4*a*.
- Unión, I-I; ley de, I-I.
- Unipotente, I-III*a*.
- Uno, 2-2*b*.

V

- Vacío, conjunto, 1-1.
- VAHLEN, T., V-III*c*₃.
- VALIRON, G., VI-VI 5, XI-IV 1.
- Valor: absoluto, 3-6*a*; eficaz, 56-3; funcional, 2-8; más próximo, V-II*a*; medio, 48-6, [primer teorema, (Cálculo integral), 48-6*c*; teoremas del, § 35]; relativo, I-II.
- VALLÉE POUSSIN, CH. J. DE LA, VI-VI 4, IX-VIII 1, X-II*b*₃, XIII-V 1, XV-III 2.
- VANDERMONDE, A. TH., 16-1, X-III*d*; determinante, 13-7*b*.
- VARELA, D., 46-Ej.
- Variable, 23-1; dependiente, 23-2; independiente, 23-2; infinita, 37-1.
- Variables, 15-1*a*; equivalentes, 36-6, [sustitución, 36-6]; pertenecientes a un cuerpo, 17-1*a*.
- Variación, 41-3*a*; acotada, 55-9; de las funciones, § 33; del trinomio real de 2º grado, 19-1*c*; negativa, 55-9*a*₂, XV-Id; positiva, 55-9*a*₂, XV-Id; total, 55-9, XV-Id.
- Variaciones, 11-1; con repetición, 11-1.

- VÁZQUEZ QUEIPO, V., IX-Ie₂.
 VELEN, O., 1-6, 1-7.
 Vector: componentes, 9-3; ds, 55-2; extremo, 9-3; libre, 1-6; origen, 9-3.
 VEGA, G. VON, IX-Ie₃.
 Velocidad, 31-4; media, 31-4.
 VENN, J., 1-2a.
 VERA, F., III-II 2.
 Verdad: formal, 1-2a; material o real, 1-2a.
 Verdadero valor, 25-3; de una expresión algebraica, 15-1b.
 Versiera, curva, 33-Ej.; curvatura 55-Ej.
 Verso, 5-5c.
 Vértices de las curvas, 55-7.
 VIETA, F., XI-IIIa.
 VILLA, M., II-IV 6.
 VITALI, G., IX-VIII 3, XVI-IV 4.
 VIVANTI, G., p. xxvii, VI-VI 6.
 VOGEL, A., I-IV 6.
 VOLTERRA, V., p. xix, p. xxvi, 50-2b, XIII-IV.
 Volumen: de un sólido de revolución, 54-3; por secciones, 54-4.
 VOORHIS, M. G. VAN, X-V 7.
- W
- WAALS, J. D. VAN DER, 23-2, 56-Ej.
 WAERDEN, B. L. VAN DER, p. xxv, 5-5c, I-IV 7, II-IV 4, III-II, IV-III 1, IX-VII, X-V 6.
 WAISMANN, F., I-IV 6.
 WALL, H. S., V-IV 4.
 WALLIS, J., V-IIIc, XI-IIIa, VIII-Ic, XIII-IV, 53-2; fórmula, 53-2.
 WARING, E., 36-Ej., 46-2a.
 WATSON, G. N., XI-IV 2, XIII-V 2, XV-III 3, XVI-IV 4.
 WEBER, H., p. xxvii.
- WEBER, R. H., p. xxvii.
 WEIERSTRASS, K., 7-3, 7-6c, II-III, 21-6b, 26-5, 26-Ej., VI-I, VI-II, VI-V, VI-VI 1, 30-8, 33-6, 43-3c; criterio convergencia uniforme, 43-3c; teoremas: de BOLZANO-WEIERSTRASS, 26-5, VI-II; final de la Aritmética, II-IIc.
 WELLSTEIN, J., p. xxvii.
 WEYL, H., I-IV 15, II-II, III-II 3.
 WHEELER, D. J., VII-IIIb.
 WHITEHEAD, A. N., I-IV 18.
 WHITTAKER, E. T., p. xxv, I-IV 15, 42-2, X-V 4, XI-IV 2, XII-III 1, XIII-V 2, XV-III 3, XVI-IV.
 WILCOX, R. L., I-IV 5.
 WILDER, R. L., I-IV 19.
 WILKES, M. V., VII-IIb.
 WILLERS, FR., A., XII-III 1, XVI-IV 1, 2, 3.
 WILSON, J., 5-Ej.
 WITTSTEIN, T., IX-Ie₄.
 WOOLHOUSE, W. S. B., XVI-IV 1.
 WRENCH J W., XI-IIb.
 WRIGHT, E. M., II-IV 5.
 Wronskiano, 32-Ej.
- Y
- YOUNG, W. H., IX-VIII 5.
- Z
- ZAPPA, G., III-II 3.
 ZARISKI, O., II-IV 1.
 ZASSENHAUS, H., III-II 3.
 ZEIPPEL, V. v., III-II 2.
 ZORETTI, L., VI-VI 5.
 ZURMÜHL, R., III-II 4, X-V 4, XII-III 1.
 ZYGMUND, A., p. xix.

La EDITORIAL KAPELUSZ, S. A.,
 dio término a esta obra el 30 de
 junio de 1961, en FRIGERIO Artes
 Gráficas, Perú 1257, Buenos Aires.