

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 40 (1951-1954)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Kapitel: I. Mathématiques élémentaires.

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.04.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

I. LIVRES NOUVEAUX

I. Mathématiques élémentaires.

F. BRACHET, J. DUMARQUÉ et R. ROSTOLLAND. — **Géométrie** (Classe de Mathématiques). — Un vol. in-16, broché, de 312 pages; Librairie Delagrave, Paris, 1953.

Compléments: Trièdres. — Vecteurs. — Angles orientés. — Relations métriques. — Puissance.

Les Transformations ponctuelles: Pôles et polaires. — Déplacements. — Symétries. — Homothétie. — Similitude. — Inversion. — Problèmes de baccalauréat (récapitulation).

Les Coniques: Les coniques, lieux des centres d'une famille de cercles. — Les coniques, par foyer et directrice associés. — Equations des coniques. — Sécantes et tangentes aux coniques définies par foyer et directrice associés. — Sécantes et tangentes aux coniques lieux des centres d'une famille de cercles. — Propriétés tangentielles. — Propriétés spéciales de l'ellipse et de l'hyperbole. — Sections planes du cylindre et du cône de révolution. — Problèmes de baccalauréat (récapitulation).

René CLUZEL et Jean-Pierre ROBERT. — **Les Mathématiques et leurs applications** (Bibliothèque de l'Enseignement scientifique). — Un vol. in-8, broché, de 384 pages; Librairie Delagrave, Paris, 1951.

Calcul algébrique. — Calcul numérique. — Fonctions. — Dérivées. — Primitives.

H. LORENT. — **Cours d'Arithmétique-Algèbre**. Ecole normale provinciale agréée d'instituteurs à Morlanwelz. — Deux vol. in-4, autographiés, de 184 p. chacun, brochés; Bruxelles, 1953-54.

Manuels publiés par la Société suisse des professeurs de mathématiques. Unterrichtswerk des Verein Schweizerischer Mathematiklehrer. Orell Fussli Verlag, Zurich.

F. GONSETH und P. MARTI. — **Leitfaden der Planimetrie**. Zweiter Teil mit 148 Figuren. Zweite Auflage. — Un vol. in-16 de 159 pages; cartonné, Fr. 3.—; Zurich, 1946.

Proportionalität und lineare Abhängigkeit. — Perspektivität und Ähnlichkeit. — Weitere Ähnlichkeitsbeziehungen. — Anwendungen der Proportionalität und der Ähnlichkeit. — Die regelmässigen Vielecke. —

Die Kreismessung. — Die Geometrie als axiomatisch aufgebaute Wissenschaft. — Was ist eine nicht euklidische Geometrie ?

F. GONSETH und P. MARTI. — **Planimetrie, Aufgabensammlung.** Dritte Auflage mit 33 Figuren. — Un vol. in-16 de 154 pages; cartonné, Fr. 4.—; Zurich, 1950.

Die ersten Grundbegriffe der Geometrie. — Die Bewegungen in der Ebene. — Kongruenz und axiale Symmetrie. — Parallelität und Zentral-symmetrie. — Geometrische Örter. — Anwendungen. — Die Kreislehre. — Die Flächenlehre. — Der pythagoreische Lehrsatz. — Proportionalität und lineare Abhängigkeit $y = ax$. — Perspektivität und Ähnlichkeit. — Weitere Ähnlichkeitsbeziehungen. — Weitere Anwendungen der Proportionalität und Ähnlichkeit. — Die regelmässigen Vielecke. — Die Kreismessung.

G. GRIMM und M. RUEFF. — **Analytische Geometrie.** Leitfaden, erster Teil mit 106 Figuren im Text. — Un vol. in-8 de 147 pages; cartonné, Fr. 7.30; Zurich, 1952.

Punkt. Gerade. Vektor. — Der Kreis. — Geometrische Örter. — Mittelpunktskegelschnitte in einfacher Lage. — Die Parabel.

A. LÄUCHLI und Fritz MÜLLER. — **Physikalische Aufgabensammlung.** Dritte, neu bearbeitete Auflage. Mit 25 Figuren, 14 Tabellen und den Lösungen. — Un vol. in-16 de 196 pages; cartonné; Zurich, 1952.

I. *Mechanik*: Statik. — Dynamik. — Elastizitätslehre. — Hydrostatik. — Hydrodynamik. — Flüssigkeiten und Gase in ihrem molekularen Verhalten. — II. *Wärmelehre*. — III. *Wellenlehre und Akustik*. — IV. *Optik*: Photometrie. — Geometrische Optik. — Physikalische Optik. — V. *Elektrizitätslehre*: Elektrostatik. — Elektrodynamik. — VI. *Lösungen*. — VII. *Tabellen*.

II. Mathématiques générales.

L. B. BENNY. — **Mathematics for Students of Engineering and applied Science.** — Un vol. in-8 de 783 pages; relié, sh. 35/-; Geoffrey Cumberlege. Oxford University Press, Londres, 1954.

Limits. — Convergence of series. — Binomial, exponential and logarithmic series; hyperbolic functions. — Imaginary and complex quantities. — De Moivre's Theorem. — Algebraic equations. — Determinants. — The elements of plane co-ordinate geometry. — The elements of solid co-ordinate geometry. — Vectors and vector products. — Differentiation and its applications. — The expansion of functions in series. — The Theorems of Taylor and Maclaurin. — Integration. — Applications of integration. — Differential equations. — Functions of more than one independent variable. — Partial differentiation and its applications. — The integration of linear differential equations in series. — Fourier Series. — Harmonic Analysis. — Partial differential equations. — Multiple integrals and their applications. — Spherical Trigonometry. — Differentiation of Vectors. — Errors of observation. — Method of least squares.

R. ZURMÜHL. — **Praktische Mathematik für Ingenieure und Physiker.** — Un vol. gr. in-8 de 481 pages, 114 figures; relié, DM. 28,50; Springer-Verlag, Berlin, 1953.