

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Band: 5 (1959)
Heft: 4: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Endseiten

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: 20.11.2024

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

Monographie N° 8 de L'Enseignement Mathématique

**FONCTIONS ENTIÈRES D'ORDRE FINI
ET FONCTIONS MÉROMORPHES**

par G. VALIRON

1960; 150 pages; Fr. s. 20.—

En vente à l'Institut de Mathématiques, Université de Genève, Suisse

Cette brochure est la rédaction de l'un des cours que G. Valiron a donnés en 1948 au Caire et à Alexandrie, qui présente certains aspects de la théorie des fonctions entières d'ordre fini et d'ordre nul et des fonctions méromorphes.

On sait la part essentielle que présente cette théorie dans l'œuvre de Valiron et les progrès considérables qu'il lui a fait accomplir, tout particulièrement en introduisant la notion d'ordre précisé. Le besoin s'est fait sentir de grouper tous ces résultats dans un exposé clair et complet; la première partie des notes laissées par Valiron répond à ce besoin et constitue une intéressante et excellente mise au point. La seconde partie est caractérisée par l'introduction systématique de l'étude des fonctions inverses des fonctions méromorphes et des surfaces de Riemann qui leur sont associées.

Monographie Nr. 2 von L'Enseignement Mathématique

**KOMBINATORISCHE GEOMETRIE
IN DER EBENE**

von H. HADWIGER und H. DEBRUNNER

1960; 122 Seiten; S. Fr. 20.—

Zu haben bei dem mathematischen Institut der Universität Genf (Schweiz)

Die vorliegende Zusammenstellung von Problemen, Sätzen und Beweisen soll in das einfache, aber doch recht reizvolle Gebiet der ebenen kombinatorischen Geometrie einführen.

Die kombinatorische Geometrie bezieht sich auf einfache Gegenstände der Geometrie, insbesondere auch auf solche der Elementargeometrie. Im Wechselspiel von Punkten, Geraden, Rechtecken, Kreisen usw. ergeben sich Fragestellungen, die mit ihrer Einfachheit und Ganzheit einen kombinatorischen Charakter tragen; die zur Lösung erforderlichen Überlegungen und Schlüsse gehören der Kombinatorik im weitesten Sinne an.

Es zeigt sich, dass man, ausgehend von anschaulichen geometrischen Sachlagen, durch gewisse Fragen kombinatorischer Art zu Problemen geführt wird, deren Lösungen unerwartet schwierig sind und teilweise noch nicht gefunden werden konnten. Dadurch wird eine Brücke zwischen Schulmathematik und Forschung geschlagen.