

**Gino Loria. — Curve piane speciali algebriche e trascendenti. Teoria e Storia. Vol. I : Curve algebriche. Prima Edizione Italiana. — Un vol. in-8° de 573 pages avec 122 figures; Lires 75; Ulrico Hoepli, Milan, 1930.**

Autor(en): **F., H.**

Objektyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **28 (1929)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

annotés avec soin par M. Engel. Ces annotations font l'objet d'un supplément dans lequel on trouvera un grand nombre d'intéressantes remarques destinées à faciliter l'étude approfondie des travaux du grand géomètre norvégien.

Ainsi que nous le disions précédemment les jeunes mathématiciens trouveront dans les œuvres de Lie de nombreux sujets de recherches.

H. F.

LOBACEVSKY. — **Ad anum MCMXXVI centesimum** a geometra Kasaniensi N. J. Lobacevsky non-euklidæ geometriæ systematis inventi concelebrandum. Le Centenaire de la Géométrie non euclidienne de Lobacevsky (en russe). — Un volume gr. in-8° de 112 pages. Edition de la Société physico-mathématique de l'Université de Kasan, 1927.

Le 26 février 1926, la Société physico-mathématique et l'Université de Kasan ont célébré, en présence de nombreux délégués officiels, le centenaire de la découverte de la géométrie non euclidienne par N. J. Lobacevsky. A cette occasion, la plupart des Académies des sciences et des Sociétés savantes russes et étrangères ont envoyé à la Société physico-mathématique de Kasan des adresses et des télégrammes de félicitations, et en rendant hommage à la mémoire du grand géomètre russe se sont associées à la cérémonie par laquelle sa découverte a été glorifiée. Dans un discours éloquent, le regretté A. W. Wassilieff, dont nous venons d'apprendre la mort récente, retraça en termes émus la vie de l'illustre mathématicien, ses débuts, ses luttes, ses déboires, son activité scientifique et administrative au sein de l'Université de Kasan. MM. Parfentieff, Kagan et Stekloff analysèrent son œuvre, et en soulignant sa portée énorme, dirent le rôle que la géométrie et les conceptions hardies de Lobacevsky ont joué et jouent encore dans le développement des sciences physico-chimiques, en philosophie et dans la théorie de la connaissance.

Le volume du centenaire, dont l'aspect rappelle les meilleures éditions russes d'avant guerre, contient la reproduction de ces discours, adresses, télégrammes, procès-verbaux. On y trouve de plus deux portraits de Lobacevsky datant d'époques différentes et des reproductions photomécaniques de plusieurs documents curieux, notamment de la requête de Lobacevsky adressée à l'Université de Kasan en février 1826, lors de la présentation de son ouvrage « Exposition succincte des principes de la Géométrie », document qui fixe la date de la découverte de la géométrie non euclidienne.

Victor Hugo avait dit en parlant du centenaire de Dante: « Une solennité comme celle-ci est un magnifique symptôme. C'est la fête de tous les hommes célébrée par une nation à l'occasion d'un génie... Chaque nation donne aux autres une part de son grand homme. L'union des peuples s'ébauche par la fraternité des génies. »

Ne pourrait-on pas appliquer ces paroles au centenaire de l'une des plus grandes découvertes du XIX<sup>e</sup> siècle ?

D. MIRIMANOFF (Genève).

Gino LORIA. — **Curve piane speciali** algebriche e trascendenti. Teoria e Storia. Vol. I: *Curve algebriche*. Prima Edizione Italiana. — Un vol. in-8° de 573 pages avec 122 figures; Lires 75; Ulrico Hoepli, Milan, 1930.

Aux lieux géométriques déjà étudiés par les géomètres grecs sont venus s'ajouter, au cours des siècles, un grand nombre de courbes algébriques et

transcendantes possédant des propriétés fort remarquables. Quelques-unes de ces courbes ont été redécouvertes à plusieurs reprises. Il y avait donc un réel intérêt à faire un exposé d'ensemble des propriétés des courbes planes en donnant des indications bibliographiques et historiques aussi complètes que possible. C'est ce qu'a fait M. Gino Loria dans l'ouvrage dont la première édition a paru en langue allemande chez Teubner en 1902 et dont une édition, revue et complétée, vient de paraître en italien chez Hoepli à Milan.

La première partie du volume I est consacrée aux courbes algébriques planes. Après avoir examiné les lieux géométriques se rattachant à la droite, à la circonférence et aux coniques, l'auteur passe aux courbes du troisième ordre, il donne leur classification, et passe en revue les courbes classiques dont quelques-unes ont déjà été étudiées par les Anciens. Puis viennent les courbes du quatrième ordre, leur classification, l'étude des quartiques spéciales. Les livres IV et V sont consacrés à des courbes spéciales d'un ordre supérieur au quatrième.

Il fallait un géomètre possédant l'érudition de M. Loria pour traiter un sujet aussi vaste. Tous ceux qui s'intéressent aux courbes planes lui seront très reconnaissants d'avoir mis à jour l'édition de 1902 dont le texte primitif remonte à près de trente ans.

H. F.

David Eugène SMITH. — **A Source Book in Mathematics** (Source Books in the History of Sciences). — Un vol. gr. in-8° de 701 pages, relié, avec de nombreuses figures: McGraw-Hill Book Co., New-York, 1929.

La collection des « Sources Books in the History of Sciences » a pour but de fournir aux professeurs et aux étudiants des extraits, traduits en anglais, des mémoires ou des ouvrages fondamentaux qui ont le plus contribué aux progrès de la science.

Le présent volume est consacré aux mathématiques. Il permet aux lecteurs d'entrer en contact avec des mémoires originaux empruntés aux grands géomètres, depuis la Renaissance jusqu'en 1900. L'ouvrage est divisé en cinq parties: Arithmétique et théorie des nombres. — Algèbre. — Géométrie. — Probabilités. — Calcul différentiel et intégral. Théorie des fonctions. Calcul vectoriel.

Dans chacun de ces domaines M. Smith a fait une sélection parmi les ouvrages classiques de manière à ce que les principales théories soient représentées par les mémoires fondamentaux.

Ce beau recueil ne peut manquer d'intéresser tous ceux qui sont curieux de l'évolution de la pensée mathématique. En se chargeant de le rédiger M. D. E. Smith a rendu un service de plus à l'Histoire des sciences mathématiques.

H. F.