

1. Sommaires des principaux périodiques :

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **9 (1907)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **27.04.2024**

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.

vulgarisation, et il est à souhaiter que ce petit volume parvienne entre les mains de tous ceux que cette question intéresse.

J.-P. DUMUR, (Genève)

M. SIMON. — **Ueber die Entwicklung der Elementar-Geometrie im XIX. Jahrhundert.** — 1 vol. in-8° cart. 278 p. ; 8 M. ; B. G. Teubner, Leipzig.

Ce volume, qui fait partie des rapports publiés par l'Association des mathématiciens allemands (suppléments, Tome I), donne un aperçu du développement de la Géométrie élémentaire au cours du XIX^{me} siècle. Dans le premier chapitre on trouve d'utiles indications historiques et bibliographiques concernant la Géométrie élémentaire, sa méthodologie, ses traités et recueils d'exercices. L'auteur examine ensuite, dans les chapitres suivants, des questions particulières, telles que la théorie des parallèles, la circonférence, la mesure des aires, etc... les relations métriques dans l'espace, la Trigonométrie.

Le texte proprement dit est clair et très condensé ; chaque paragraphe est accompagné de renseignements bibliographiques très nombreux. En les examinant on ne peut qu'admirer le soin que l'auteur a apporté à cette importante étude bibliographique que nous signalons à tous ceux qui enseignent la Géométrie élémentaire. Elle a sa place bien marquée dans toutes les bibliothèques d'Ecoles normales, de Gymnases et de Lycées.

Gaston TARRY. — **Tablettes des cotes relatives à la base 20580 des facteurs premiers d'un nombre inférieur à N et non divisible par 2, 3, 5 ou 7.** — Grand in-8 (28 × 19) ; 1 fr. 25 ; Gauthier-Villars, Paris.

L'Auteur se propose de construire de nouvelles Tables pour la décomposition des nombres en leurs facteurs premiers, pour les douze premiers millions, en les réduisant au moindre volume.

Pour atteindre ce but, il a imaginé un nouveau procédé, qui présente l'avantage de substituer aux divisions successives du nombre considéré, par les différents nombres premiers p , des additions *mentales* de nombres inférieurs à la moitié de p . Ainsi, la multiplication apportée est équivalente à celle introduite par les logarithmes dans le calcul des divisions.

Comme exemple d'application de la nouvelle méthode, il fait paraître sous le nom de « Tablette des cotes... » une Table des facteurs premiers des nombres de 1 à 100489.

Suivant l'accueil qui sera fait à cette publication, il verra s'il doit poursuivre ou abandonner son projet.

Dans une note publiée dans le *Bull. de la soc. philomatique* de Paris, 1907, M. Tarry donne la théorie des tablettes des cotes pour la recherche des facteurs premiers d'un nombre inférieur à $N = 317^2 = 100489$ et non divisible par 2, 3, 5 ou 7.

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Sommaires des principaux périodiques :

American Journal of Mathematics, edited by FR. MORLEY. Vol. XXIX, 1907 ; The Johns-Hopkins Press, Baltimore.

Nos 1 et 2 (janvier-avril 1907). — G.-A. MILLER : The groups with contain less than Fifteen operation of Order Two. — LENNES : Concerning the Improper Definite Integral. — AKERS : On the augmence of axes in a Bundle of

linear Line complexes. — H. SISAM : On septic scrolls Having a rectilinear Directrix. — STUDY : Beiträge zur Nicht- Euklidischen Geometrie. — EISENHARDT : Certain Triply Orthogonal systems of surfaces.

Annaes Scientificos da Academia Polytechnica do Porto, publicados sob a Direcção de F. GOMES TEIXEIRA. — Vol. I. Impreno da Universidade, Coimbra.

Vol. I, Nos 3 et 4. — J. NEUBERG : Sur quelques complexes de droites. — LAZZERI : Aggrupamenti prospettivi di ordinè n e specie $p + 1$. — HATON DE LA GOUPILLIÈRE : Centre de gravité du temps de parcours.

Vol. II, No 1. — NIELS NIELSEN : Sur les séries de fonctions sphériques. **Atti della Reale Accademia dei Lincei**. CCCIII Rendiconti. Vol. XV. Juillet-décembre 1906, Rome.

P. BURGATTI : Sull'estensione del metodo d'integrazione di Riemann all'equazioni lineari d'ordine n con due Variabili indipendenti. M. DE FRANCHIS) Le superficie, più volte irregolari, di 5° ordine con punti tripli. — ID : Le superficie irrationali di 5° ordine con infinite coniche. — F. ENRIQUES : Sulle superficie algebriche che ammettono una serie discontinua di trasformazioni birazionali. — H. LEBESGUE : Les fonctions dérivées. — B. LEVI : Ancora alcune osservazioni sulle funzioni derivate. — E.-E. LEVI : Su un lemma del Poincaré. — ID : Recherche sulla teoria delle funzioni automorfe. — G. MORERA : Alcune considerazioni sulle funzioni armoniche ellissoidali. — U. SBRANA : Le superficie di Serret negli spazi a curvatura costante. — F. SEVERI : Una proprietà delle forme algebriche prive di punti multipli. — E. ALMANI : Sulle equazioni dell'elasticità. — ID : Sopra una classe particolare di deformazioni a spostamenti polidromi dei solidi cilindrici. — G. LAURICELLA : Sul problema derivato di Dirichlet, sul problema del l'elettrostatica e sulla integrazione delle equazioni dell'elettricità.

Bollettino di matematica, giornale scientifico-didattico per l'incremento degli Studi Matematici nelle scuole Medie, diretto dal Dott. Alberti CONTI, con la cooperazione del Dott. Umberto SCARPIS. Anno. VI, 1907 ; Bologna.

Nos 1 à 4 (janvier-avril 1907). — VANNINI : Sulle approssimazioni numeriche. — GALVANI : Sulla risoluzione dei problemi geometrici col metodo delle equipollenze. — CAROLLO : Sulla divisibilità dei numeri. — GHEZZI : Sulla divisibilità dei numeri. — DORIA : Importanza del calcolo delle espressioni aritmetiche. — Piccole note. — Revista bibliografica.

Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences de Paris. — 1907. 1^{er} semestre, T. CXLIV. — Gauthier-Villars, Paris.

7 janvier. — SCHOENFLIES ; Sur un théorème de Heine et un théorème de Borel. — LECORNU : Sur les turbines à axes flexibles.

14 janvier. — E. RÉMOUNDOS : Sur les points critiques d'une classe de fonctions. — MEREZYNG : Sur le mouvement des liquides à grande vitesse par conduite très large. — BOGGIO : Sur les potentiels d'un volume attirant dont la densité satisfait à l'équation de Laplace.

21 janvier. — FRÉCHET : Sur l'approximation des fonctions par des suites trigonométriques limitées. — JACOB : Sur la résistance et l'équilibre élastique des tubes frottés. — TSONCALAS et VLAHAVAS : Sur les hélices de propulsion. — FERBER : Sur les hélices propulsives.

28 janvier. — E. WAELSCH : Sur les fonctions sphériques et leurs multiples. — M. D'OCAGNE : Sur la représentation par points alignés de l'équation d'ordre nomographique 3 la plus générale. — P. DUHEM : Sur la propagation des quasi ondes de choc. — G. KOENIGS : Sur la courbure des cour-

bes enveloppes dans le mouvement le plus général d'un corps solide dans l'espace.

4 février. — Z. GEOUZE : Quadrature des surfaces courbes. — TSONCALAS et VLAHAVAS : Etude comparative des hélicoptères et des aéroplanes.

11 février. — LEBESGUE : Sur le problème de Dirichlet. — BAIRE : Sur la non-applicabilité de deux continus à n et à $n + p$ dimensions.

18 février. — P. BOUTROUX : Sur la croissance des intégrales des équations différentielles du premier ordre. — E. MAILLET : Sur les fonctions quasi entières et quasi méromorphes. — KOENIGS : Construction du rayon de courbure des courbes enveloppes dans le mouvement le plus général d'un corps solide.

25 février. — L. REMY : Sur certaines surfaces liées aux fonctions abéliennes de genre trois. — JOUQUET : Remarque sur les ondes de choc. — CRUSSARI : Sur quelques propriétés de l'onde explosive

4 mars. — N. NIELSEN : Sur les formules d'addition des fonctions sphériques.

16 mars. — KOENIGS : Sur les déformations élastiques qui laissent invariables les longueurs d'une triple infinité de lignes droites.

18 mars. — F. RIESZ : Sur les systèmes orthogonaux de fonctions. — T. LALESCO. — Sur les solutions périodiques des équations différentielles linéaires. — LEBESGUE : Sur le problème de Dirichlet. — BARRÉ : Sur les hélices considérées comme génératrices d'une surface. — HILLERET : Sur la méthode des isopérimètres.

25 mars. — LECORNU : Sur une généralisation du mouvement de Poincaré.

2 avril. — BUHL : Sur une extension de la méthode de sommation de M. Borel.

8 avril. — Eug. BARRÉ : La surface engendrée par une hélice circulaire. — STEKLOFF : Sur un problème d'analyse intimement lié avec le problème de refroidissement d'une barre hétérogène. — F. RIESZ : Sur les systèmes orthogonaux de fonctions et l'équation de Fredholm.

22 avril. — GAMBIER : Sur les équations différentielles du second ordre et du premier degré dont l'intégrale générale est à points critiques fixes. — POPOVICI : Sur les équations aux intégrales réciproques.

29 avril. — G. HUMBERT : Sur les représentations d'un entier par une somme de dix ou de douze carrés. — GOLDZIEHER : Sur la nature analytique des solutions de certaines équations aux dérivées partielles du second ordre. KRYGOWSKI : Sur le développement des fonctions hyperelliptiques en séries trigonométriques. — BARRÉ : Sur les surfaces engendrées par une hélice circulaire. — M. D'OCAGNE : Sur la représentation de l'équation d'ordre nomographique 3 la plus générale par un nomogramme conique. — JACOB : Intégramètre à lame coupante.

6 mai. — Bertrand GAMBIER : Sur les équations différentielles du second ordre et du premier degré dont l'intégrale générale est à points critiques fixes. — Ch. MICHEL : Sur certaines congruences de droites.

13 mai. — E. PICARD : Sur une équation fonctionnelle se présentant dans la théorie de certaines équations aux dérivées partielles. — Ernest FISCHER : Sur la convergence en moyenne. — S. BERNSTEIN : Méthode générale pour la résolution du problème de Dirichlet. — Ed. MAILLET : Sur les fractions continues arithmétique et les nombres transcendants. — M. D'OCAGNE : Sur la représentation des équations d'ordre nomographique 4 à 3 et à 4 variables. — CANOVETTI : Sur la résistance de l'air au mouvement des corps.