

Publications récentes

Nouvelles annales de mathématiques 3^e série, tome 7
(1888), p. 106-111

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1888_3_7__106_0

© Nouvelles annales de mathématiques, 1888, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Nouvelles annales de mathématiques » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
<http://www.numdam.org/>

PUBLICATIONS RÉCENTES.

TRAITÉ D'ARITHMÉTIQUE; par *J.-A. Serret*. 7^e édition, revue et mise en harmonie avec les derniers programmes officiels, par MM. *J.-A. Serret* et *Ch. de Comberousse*. Paris, Gauthier-Villars, 1887. In-8° de xii-336 pages. Prix : 4^{fr},50.

TRAITE DE TRIGONOMETRIE; par *J.-A. Serret*. 7^e édition, revue et augmentée. Paris, Gauthier-Villars, 1888. In-8° de x-336 pages, avec figures dans le texte. Prix : 4^{fr}.

TABLES DE LOGARITHMES A CINQ DÉCIMALES pour les nombres et les lignes trigonométriques, suivies des LOGARITHMES D'ADDITION ET DE SOUSTRACTION ou LOGARITHMES DE GAUSS, et de DIVERSES TABLES USUELLES; par *J. Hoüel*. Nouvelle édition, revue et augmentée. Paris, Gauthier-Villars, 1888. Grand in-8° de XLVIII-118 pages. Prix : 2^{fr}.

GÉODÉSIE ou TRAITE DE LA FIGURE DE LA TERRE ET DE SES PARTIES, comprenant la topographie, l'arpentage, le nivellement, la géomorphie terrestre et astronomique, la construction des cartes, la navigation; par *L.-B. Francœur*. 7^e édition, augmentée de NOTES SUR LA MESURE DES BASES, par le lieutenant-colonel *Hossard*, et de deux NOTES : l'une *Sur la méthode et les instruments d'observation employés dans les grandes opérations géodésiques ayant pour but la mesure des arcs de méridien et de parallèle terrestres*; l'autre *Sur la jonction géodésique et astronomique de l'Espagne et de l'Algérie*; par le colonel *Perrier*, membre de l'Institut et du Bureau des Longitudes. Paris, Gauthier-Villars, 1888. In-8° de xvi-564 pages, avec figures dans le texte et 11 planches. Prix : 12^{fr}.

LES CARRÉS MAGIQUES; par *Frolov*. Nouvelle étude suivie de Notes de *Delannoy* et *Ed. Lucas*. Paris, Gauthier-Villars, 1886. Grand in-8° de vi-48 pages, avec 7 planches de types de carrés magiques. Prix : 3^{fr}.

ANNUAIRE DE L'OBSERVATOIRE METEOROLOGIQUE DE MONTSOURIS pour l'an 1887. Météorologie, agriculture, hygiène. 16^e année. Paris, Gauthier-Villars, 1887. In-18 de 300 pages, avec figures. Prix : 2^{fr}.

TRAITE D'ANALYSE; par *H. Laurent*. T. II : Calcul différentiel. Applications géométriques. Paris, Gauthier-Villars, 1887. In-8° de 476 pages, avec figures dans le texte. Prix : 12^{fr}.

ŒUVRES COMPLÈTES DE LAPLACE, publiées sous les auspices de l'Académie des Sciences, par les *Secrétaires perpétuels*. T. VII : Théorie des probabilités. Paris, Gauthier-Villars, 1886. In-4° de CLXXIV-645 pages. Prix : sur papier vergé, 35^{fr}; sur papier de Hollande, 43^{fr}.

LA STATIQUE GRAPHIQUE ET SES APPLICATIONS AUX CONSTRUCTIONS : par *Maurice Lévy*, membre de l'Institut. 2^e édition. III^e Partie : Arcs métalliques. Ponts suspendus rigides. Coupôles et corps de révolution. Paris, Gauthier-Villars, 1887. Grand in-8^o de 1x-418 pages, avec figures dans le texte et un atlas de 8 planches. Prix : 17^{fr}.

EXERCICES DE GÉOMÉTRIE ANALYTIQUE ET DE GÉOMÉTRIE SUPÉRIEURE, à l'usage des candidats à l'École Polytechnique, à l'École normale et à l'Agrégation; par *J. Kæhler*, répétiteur à l'École Polytechnique. Questions et solutions. 2^e Partie. Paris, Gauthier-Villars, 1888. In-8^o de 372 pages, avec figures dans le texte. Prix : 9^{fr}.

HISTOIRE DES SCIENCES MATHÉMATIQUES ET PHYSIQUES; par *M. Marie*. T. XII et dernier. 16^e période : d'Arago à Abel et aux géomètres contemporains. Paris, Gauthier-Villars, 1888. Petit in-8^o de 258 pages. Prix : 6^{fr}.

LES INTEGRAPHES. LA COURBE INTÉGRALE ET SES APPLICATIONS. Étude sur un nouveau système d'intégration mécanique; par *Br. Abdand-Abakanowicz*. Paris, Gauthier-Villars, 1886. In-8^o raisin de x-156 pages, avec 94 figures dans le texte. Prix : 5^{fr}.

SUR L'EMPLOI DE L'ÉLECTRICITÉ POUR LA TRANSMISSION DU TRAVAIL A DISTANCE; par *J. Boulanger*, capitaine du génie. Paris, Gauthier-Villars, 1887. In-8^o de vi-136 pages, avec figures dans le texte. Prix : 2^{fr}, 75.

NOTIONS COMPLÉMENTAIRES DE MATHÉMATIQUES, Géométrie analytique. Dérivées, Premiers principes de Calcul différentiel et intégral; rédigées conformément aux nouveaux programmes des cours des Écoles nationales d'Arts et Métiers; par *A. Deligne*, Directeur de l'École des Arts et Métiers d'Aix. Paris, Gauthier-Villars, 1887. 2 vol. in-8^o de xii-240 et 276 pages. Prix : 14^{fr}.

SUR LES TEMPÊTES. Théorie et discussions nouvelles; par *H. Faye*, membre de l'Institut. Paris, Gauthier-Villars, 1887. Grand in-8^o de 76 pages, avec figures. Prix : 2^{fr}, 50.

COURS D'ANALYSE INFINITESIMALE; par *Ph. Gilbert*, professeur à l'Université catholique de Louvain. Partie élémentaire. 3^e édition. Paris, Gauthier-Villars, 1887. Grand in-8^o de vi-552 pages, avec figures dans le texte. Prix : 11^{fr}.

LES MOUVEMENTS GÉNÉRAUX DE L'ATMOSPHÈRE (d'après les Mémoires américains de W. Ferrel); par *J.-R. Plumandon*, météorologiste adjoint à l'observatoire du Puy-de-Dôme. Paris, Gauthier-Villars, 1887. In-18 jésus, avec figures. Prix : 1^{fr}.

LES COURANTS DE L'Océan (d'après les Mémoires américains de W. Ferrel); par *J.-R. Plumandon*, météorologiste adjoint à l'observatoire du Puy-de-Dôme. Paris, Gauthier-Villars, 1887. In-18 jésus, avec une carte en deux couleurs. Prix : 1^{fr}.

LA PHOTOGRAPHIE ASTRONOMIQUE A L'OBSERVATOIRE DE PARIS ET LA CARTE DU CIEL; par M. l'amiral *Mouches*, Directeur de l'Observatoire. Paris, Gauthier-Villars, 1887. In-18 jésus, avec figures dans le

texte et 7 planches hors texte (photographie, heliogravure, photoglyptie) Prix 3^{fr},50

COURS D'ANALYSE DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE, par *Ch Sturm*, revu et corrigé par *F Prouhet* et augmenté de la THÉORIE ÉLÉMENTAIRE DES FONCTIONS TRIGONOMETRIQUES, par *H Laurent* 8^e édition, mise au courant des nouveaux programmes de la licence, par *A de Saint-Germain* professeur à la Faculté des Sciences de Caen Paris, Gauthier Villars, 1887 2 vol in 8° de xxxv et 650 pages, avec figures dans le texte Prix 14^{fr}

APPLICATION NAUTIQUE DE LA NOUVELLE THÉORIE DES MARÉES, par *Hocne Wronski* Œuvre posthume, propriété de M le comte *La distlas Zamoysti de Kornick* Paris, Gauthier Villars, 1886 Grand in 4° de viii-96 pages Prix 10^{fr}

PROBLÈMES DE PHYSIQUE ET DE CHIMIE choisis parmi les sujets de composition proposés dans les concours et par les diverses Facultés dans ces dernières années, par *L Jays* Paris, Gauthier Villars, 1886 In 8° de viii 336 pages, avec figures Prix 6^{fr}

TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE DES MESURES ABSOLUES, MÉCANIQUES, ÉLECTROSTATIQUES ET ÉLECTROMAGNÉTIQUES, avec applications à de nombreux problèmes, par *Alexandre Serpieri* Traduit de l'italien et annoté par *Paul Marcillac* Paris, Gauthier Villars, 1886 In 8° de x 116 pages Prix 3^{fr},50

TRAITÉ DE GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE, ligne droite et plan, polyèdres, surfaces texte et dessins par *Jules Pillet* professeur à l'École des Beaux Arts Paris, Ch Delagrave, 1887 Grand in 4° de 275 pages avec 557 figures Prix 1^{fr}

COURS ÉLÉMENTAIRE DE LAVIS, par *J Pillet*, professeur à l'École des Beaux Arts 2^e édition, revue et considérablement augmentée Paris, Ch Delagrave, 1886 In 8° de xii 136 pages, avec 96 figures dans le texte Prix 2^{fr},50

INSTRUCTIONS ET CONSEILS SUR L'EXÉCUTION DES FIGURES ET SUR LE LAVIS, par *J Pillet* Paris, Nony et C^e, 1888 Petit in 8° de 36 pages, avec 28 figures Prix 1^{fr}

ELEMENTOS DE CALCULO DE LOS CUATERNIONIS y sus aplicaciones principales a la Geometria, al Analisis y a la Mecanica, por *Valentin Balbin*, catedratico de Matematicas superiores en la Universidad nacional de Buenos-Ayres Buenos-Ayres, M Biedma, 1887 Grand in-8° de xx 360 pages, avec figures dans le texte

CURSO DE ANALISI INFINITESIMAL por *F Gomes Teixeira*, director da Academia polytechnica do Porto Calculo diferencial Porto, typographia occidental 1887 Grand in 8° de 372 pages

SEMELHANÇA E RECTIFICAÇÃO DOS ARCOS ELLIPTICOS, por *Rodolpho Gumarães* aspirante do exercito Porto, typographia occidental 1887 Grand in 8° de xii 80 pages

THEORY OF QUANTITIES CONTAINING A *n* UNITS PRINCIPALES, par

l'abbé *B. Bertoty*. Thèse présentée à la Faculté des Sciences de Paris. Paris, Gauthier-Villars, 1886. In-4° de 126 pages.

ESSAI D'UNE NOUVELLE THEORIE ÉLÉMENTAIRE DES LOGARITHMES; par *V. Jamet*, docteur ès sciences, professeur au lycée de Nantes. Paris, Nony et C^{ie}, 1888. In-8° de 16 pages.

LA SOLUTION DU PROBLÈME DES TEMPÉRATURES; par *Félix Lucas*, ingénieur en chef des Ponts et Chaussées. Paris, Gauthier-Villars, 1887. Grand in-8° de 16 pages.

TIRAGES A PART.

Recherches sur la structure des corps cristallisés doués du pouvoir rotatoire; par M. G. WYROUBOFF. Extrait des *Annales de Chimie et de Physique*, 6^e série, t. VIII, 1886.

Relations réciproques des grands agents de la nature, d'après les travaux récents de Hirn et Clausius; par H.-J. KLEIN. Traduit de *Gaea, Natur und Leben*, xxii^e année; par *Em. Schwærer*, 1886.

Note sur les expressions obtenues par Duhamel et Lamé pour le flux de chaleur dans les solides non isotropes; par M. CARVALLO. Extrait du *Bulletin de la Société mathématique de France*, t. XV, 1887.

Mémoire sur la théorie algébrique des équations; par M. A.-E. PELLET. Extrait du *Bulletin de la Société mathématique de France*. T. XV, 1887.

Une conique remarquable du plan d'un triangle; les points d'inflexion dans les cubiques circulaires unicursales droites; par M. G. DE LONGCHAMPS. Extrait du *Bulletin de l'Association française pour l'avancement des Sciences*, 1886.

Rapprochement entre la trisectrice de Maclaurin et la cardioïde; par M. G. DE LONGCHAMPS. Extrait de *Zvlastni otisk z Vestnika kralovske ceske spolecnosti nauk*, 1887.

Sur la rectification de quelques courbes remarquables; Sur une trisectrice remarquable; par M. G. DE LONGCHAMPS. Extraits de *Mathesis*, t. VII et VIII, 1887 et 1888.

Intorno ad una ricerca di limiti; Sull' uso dell' integrazione in alcune questioni d'aritmetica; Intorno ad una questione di probabilità; Sul moto d'un punto sollecitato verso una retta; par M. E. CESARO. Extraits des *Rendiconti del Circolo matematico di Palermo*, t. I, 1887.

Emprego da cycloide para a resolução graphica de alguns problemas de geometria; Sobre un theorema relativo à comparação de arcos de ellipse; por RODOLPHO GUIMARAES. Extraits du *Jornal de Sciencias math. e astr.*, 1887.

Sobre a rectificação dos arcos da ellipse; por RODOLPHO GUIMARAES. Extrait du *Jornal de Sciencias math., phys. e naturaes*, 1887.

Formulas geraes para calcular a area lateral do tronco de cone circular recto; Sobre as formulas relativas ao calculo da superficie convexa do tronco de cone de revolução; por RODOLPHO GUIMARAES. Extraits de *Instituto*, 1886 et 1887.

Sur les points complémentaires; par M. EM. VIGARIE. Extrait de *Mathesis*, t. VII, 1887.

Sur les polygones et les polyèdres harmoniques; par MM. G. TARRY et J. NEUBERG. Extrait du *Bulletin de l'Association française pour l'avancement des sciences*, 1886.

Géométrie de situation : nombre de manières distinctes de parcourir en une seule course toutes les allées d'un labyrinthe rentrant, en ne passant qu'une seule fois par chacune des allées; par M. G. TARRY. Extrait du *Bulletin de l'Association française pour l'avancement des sciences*, 1886.

Sui poligoni piani semplici; dell Dott. LUIGI CERTO. Extrait de *Giornale di Matematiche*, t. XXIII, 1886.

Sulle forme di terzo grado generate da due forme elementari proiettive di primo e di secondo grado di un piano o di una stella; Sull' *n*-agono inscritto isocline in un *n*-agono piano semplice dato; dell Dott. LUIGI CERTO. Extrait de *Annuario del R. Istituto tecnico di Bari*, 1885 et 1886.

Zum Normalenproblem der Ellipse; von CARL PELZ. Extrait des *Sitzb. der kais. Akad. der Wissensch. zu Wien*, 1887.

Sur les integrales algebriques des differentielles algebriques; par G. HUMBLERT. Extrait des *Acta mathematica*, t. X, 1887.

Démonstration simplifiée des formules de Fourier; Sur les produits composés d'un grand nombre de facteurs et le reste de la série de Binet; par PH. GILBERT. Extrait des *Annales de la Société scientifique de Bruxelles*, 1884 et 1886.

Sur quelques théorèmes de Sluse; par M. PH. GILBERT. Extrait de *Mathesis*, t. 1886.

Sur la théorie de M. Helmholtz relative à la conservation de la chaleur solaire; Sur les accélérations des points d'un système invariable en mouvement; par M. PH. GILBERT. Extraits des *Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, 1885 et 1887.

Sur quelques conséquences de la formule de Green et sur la théorie du potentiel; par M. PH. GILBERT. Extrait du *Journal de Math. pures et appliquées*, 3^e série, t. X, 1884.

Sur une classe de nombres remarquables; par M. D'OCAGNE. Extrait de *American Journal of Math.*, t. IX.

Sur la relation entre les rayons de courbure de deux courbes polaires reciproques; par M. D'OCAGNE. Extrait des *Annales de l'École normale*, 1886.

Sur les courbes algébriques de degré quelconque; par M. D'OCAGNE. Extrait du *Journal de Math. spéciales*, 1887.

Sur une propriété de la sphère et son extension aux surfaces quelconques; par M. D'OCAGNE. Extrait des *Proceedings of the London math. Society*, vol. XVIII, 1887.

Les coordonnées cycliques; Quelques propriétés du triangle; par M. D'OCAGNE. Extrait de *Mathesis*, 1887.