

## Publications récentes

*Nouvelles annales de mathématiques 3<sup>e</sup> série*, tome 1  
(1882), p. 90-94

<[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1882\\_3\\_1\\_\\_90\\_1](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1882_3_1__90_1)>

© Nouvelles annales de mathématiques, 1882, 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.**

---

LEZIONI SULLA TEORIA DEI NUMERI di *P.-G. Lejeune-Dirichlet*, pubblicate e corredate di appendici da *R. Dedekind*, tradotte dalla terza edizione da Aureliano Faifofer. In-8. — Venezia, tipografia Emiliana; 1881.

INVESTIGACIONES FILOSOFICO-MATEMATICAS SOBRE LAS CANTIDADES IMAGINARIAS, por *Apolinar Fola Iqurbide*. Primera seccion. Grand in-8. Prix : 5<sup>fr</sup>, 50. — Valencia, imprenta de Manuel Alufre; 1881.

ŒUVRES COMPLÈTES DE LAGRANGE, publiées par les soins de M. J.-A. Serret, membre de l'Institut, sous les auspices du Ministre de l'Instruction publique. Tomes VIII et IX. In-4. Prix : 18<sup>fr</sup> chacun. — Paris, Gauthier-Villars ; 1879-1881.

ÉLÉMENTS DE GÉOMÉTRIE, conformes aux derniers programmes officiels, renfermant un grand nombre d'exercices, et suivis d'un Complément à l'usage des élèves de Mathématiques élémentaires et de Mathématiques spéciales, et de notions sur le lever des plans et le nivellement ; par MM. E. Rouché et Ch. de Comberousse. 3<sup>e</sup> édition, entièrement refondue. In-8. Prix : 6<sup>fr</sup>. Paris, Gauthier-Villars ; 1881.

COURS DE CALCUL INFINITÉSIMAL, par M. J. Houël. Tome IV. Grand in-8. Prix : 10<sup>fr</sup>. — Paris, Gauthier-Villars ; 1881.

TRAITÉ DE MÉCANIQUE GÉNÉRALE, comprenant les Leçons professées à l'École Polytechnique et à l'École nationale des Mines, par M. H. Resal, membre de l'Institut. Tomes V et VI, comprenant la Résistance des matériaux, les Constructions en bois, les Maçonneries, les Fondations, les Murs de soutènement, les Réservoirs, les Voûtes, les Ponts et Charpentes, les Constructions métalliques, la Navigation intérieure et les Travaux maritimes. In-8. Prix : 12<sup>fr</sup>,50 et 15<sup>fr</sup>. — Paris, Gauthier-Villars ; 1880-1881.

COURS DE MÉCANIQUE DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE, par Ch. Sturm, revu et corrigé par M. Prouhet. 4<sup>e</sup> édition, suivie de Notes et Énoncés de problèmes, par M. de Saint-Germain, professeur à la Faculté des Sciences de Caen. 2 vol. in-8, avec figures dans le texte. Prix : 14<sup>fr</sup>. — Paris, Gauthier-Villars ; 1881.

COURS D'ASTRONOMIE DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE, par M. H. Faye, membre de l'Institut. 1<sup>re</sup> Partie : Astronomie sphérique, Description des instruments, Théorie des erreurs, Géodésie et Géographie mathématiques. Grand in-8, avec figures dans le texte. Prix : 12<sup>fr</sup>,50. — Paris, Gauthier-Villars; 1881.

L'ASTRONOMIE PRATIQUE ET LES OBSERVATOIRES EN EUROPE ET EN AMÉRIQUE, depuis le milieu du XVII<sup>e</sup> siècle jusqu'à nos jours; par MM. C. André et A. Angot. IV<sup>e</sup> Partie, Observatoires de l'Amérique du Sud et établissements météorologiques des États-Unis. In-18 jésus, avec figures dans le texte. Prix : 3<sup>fr</sup>. — Paris, Gauthier-Villars; 1881.

NOTES SUR LES PROGRÈS RÉCENTS DE LA PHYSIQUE, Appendice au petit Traité de Physique de M. Jamin, par M. E. Bouty, professeur au lycée Saint-Louis. In-8. Prix : 1<sup>fr</sup>,50. — Paris, Gauthier-Villars; 1882.

NOUVEAUX ÉLÉMENTS D'ALGÈBRE, par M. G. Mathet, professeur au lycée de Lyon. In-8. — Paris, Hachette; 1881.

LEÇONS D'ARITHMÉTIQUE, rédigées conformément aux programmes du 2 août 1880, pour les classes de huitième et de septième, par M. A. Ducatel, professeur au lycée Fontanes. In-8, avec 19 figures dans le texte. — Paris, G. Masson; 1882.

LE PROJEZIONI DELLE CARTE GEOGRAFICHE, per Matteo Fiorini, ingegnere e professore di geodesia nella Università di Bologna. In-8. — Bologna, N. Zanichelli; 1881.

ÉLÉMENTS DE GÉOMÉTRIE DESCRIPTIVE, avec de nombreux exercices, par F. I. C. In-18. — Paris, Poussielgue frères; 1882.

## TIRAGES A PART.

*L'Arithmétique des Grecs dans Héron d'Alexandrie*; par PAUL TANNERY. Extrait des *Mémoires de la Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux*, t. IV, 2<sup>e</sup> série, 2<sup>e</sup> cahier.

*Sur la mesure du cercle d'Archimède*; par PAUL TANNERY. Extrait des *Mémoires de la Société des Sciences physiques et naturelles de Bordeaux*, t. IV, 2<sup>e</sup> série, 3<sup>e</sup> cahier.

*Sur les séries récurrentes dans leurs rapports avec les équations*; par C.-A. LAISANT. Extrait du *Bulletin des Sciences mathématiques*, 2<sup>e</sup> série, t. V; 1881.

*Le calcul des opérations chimiques, soit une méthode pour la recherche, par le moyen de symboles, des lois de la distribution du poids dans les transformations chimiques*; par B.-C. BRODIE. Compte rendu, par A. LAISANT. Extrait du *Bulletin des Sciences mathématiques*, 2<sup>e</sup> série, t. V; 1881.

*Sur les aires des courbes anallagmatiques*; par V. LIGUINE. Extrait du *Bulletin des Sciences mathématiques*, 2<sup>e</sup> série, t. V; 1881.

*Sopra alcuni invarianti di due forme binarie degli ordini 5 e 2 o 5 e 3, e in particolare sul risultante di esse*, per ENRICO D'OVIDIO. Extrait des *Memorie della Società italiana delle Scienze (detta dei XL)*, tome IV; 1881.

*Intégration, sous forme finie, des formules de Fresnel relatives à l'intensité et à l'anomalie, dans sa Théorie de la diffraction de la lumière*; par ESCARY. Extrait des *Mémoires de l'Association française pour l'avancement des Sciences*; 1880.

*Ueber einige akustische Bewegungerscheinungen*,

*insbesondere über das Schallradiometer*, von Dr V. DVORAK. Extrait des *Sitzungsber. der k. Akad. der Wissensch.*, t. LXXXIV, II<sup>e</sup> Partie; 1881.

*On certain tetrahedra specially related to four spheres meeting in a point*, by SAMUEL ROBERTS. Extrait des *Proceedings of the London mathematical Society*, vol. XII, n<sup>o</sup> 173.

*Historical Note on Dr Grave's Theorem on confocal conics*, by SAMUEL ROBERTS. Extrait des *Proceedings of the London mathematical Society*, vol. XII, n<sup>o</sup> 173.

*Quaternion proof of M. Samuel Roberts' theorem of four co-intersecting spheres*, by J. J. WALKER. Extrait des *Proceedings of the London mathematical Society*, vol. XII, n<sup>o</sup> 174.

*On an immediate generalization of local theorems in which the generating point divides a variable linear segment in a constant ratio*, by SAMUEL ROBERTS. Extrait de *the American Journal of Mathematics*, vol. III.

*Applications mécaniques du Calcul des quaternions*; par GENTY. Extrait du *Journal de Resal*, t. VII; 1881.

*Galilée, Torricelli, Cavalieri, Castelli. Documents nouveaux tirés des Bibliothèques de Paris*; par CHARLES HENRY. Extrait des *Memorie della reale Accademia dei Lincei*, serie 3<sup>a</sup>, vol. V<sup>o</sup>; 1880.

*Supplément aux recherches sur les manuscrits de Pierre Fermat*, par CH. HENRY. Extrait du *Bullettino di bibliografia e di storia delle Scienze matematiche e fisiche*, t. XIII; 1880.

*Sur la possibilité de l'équilibre électrique*; par L. LÉVY. Extrait des *Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences*; 1881.