

Bibliographie étrangère

Nouvelles annales de mathématiques 2^e série, tome 14 (1875), p. 181-183

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1875_2_14__181_1

© Nouvelles annales de mathématiques, 1875, 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/>

BIBLIOGRAPHIE ÉTRANGÈRE.

Nouvelle Correspondance mathématique, publiée par EUGÈNE CATALAN, ancien élève de l'École Polytechnique, docteur ès Sciences, professeur à l'Université de Liège, etc., et PAUL MANSION, docteur spécial en Sciences mathématiques, professeur à l'Université de Gand.

Les articles destinés à la *Nouvelle Correspondance mathématique* doivent être adressés, *francs de port*, à M. Catalan, rue Nysten, 21 (Liège), ou à M. Mansion, rue Savaen, 11 (Gand). Ils doivent être écrits lisiblement.

Les auteurs de Notes *exigeant des figures* sont priés de dessiner celles-ci sur des feuilles séparées.

La Rédaction ne renvoie pas les manuscrits non insérés.

La *Nouvelle Correspondance* paraîtra (provisoirement) tous les deux mois, en livraisons de 32 à 48 pages in-8°.

Prix de l'abonnement à six livraisons (environ 240 pages in-8°):

Belgique	7 fr. 50 c.
France	8 fr. 50 c.
Étranger	le port en sus.

Les ouvrages de Mathématiques dont on enverra un ou deux exemplaires à la Rédaction seront annoncés ou analysés dans le Journal.

Dans un Avertissement, les deux savants rédacteurs de ce journal préviennent que la *Correspondance* s'occupera principalement des parties de la science mathématique enseignées (ou

qui devraient être enseignées) dans les établissements d'instruction moyenne et dans les cours relatifs à la *Candidature*; et qu'ils essayeront, en particulier, de vulgariser la connaissance des parties les moins abstraites de la *Géométrie supérieure* et de l'*Algèbre moderne*.

Nous souhaitons la bienvenue et bonne chance à la *Nouvelle Correspondance mathématique*.

Les trois premières livraisons ont paru : la première en août 1874, la deuxième au mois de décembre suivant et la troisième en mars 1875. Voici les sommaires de ces livraisons :

PREMIÈRE LIVRAISON (août 1874). *Avertissement*. — *Problème sur la circonférence*, par M. P. MANSION. — *Sur quelques propriétés des fractions périodiques* (P. M.). — *Remarque sur*

l'intégrale $\int_0^\pi l(1 - 2a \cos x + a^2) dx$; par M. E. CATALAN.

— *Sur un nouveau mode de génération des coniques, dû à M. A. Transon* (P. M.). — *Démonstration d'un théorème de Liouville*; par M. P. MANSION. — Extraits analytiques : I. *Sur les bissectrices d'un triangle*. II, III, IV. *Sur le cercle*. V. *Sur le théorème de Dandelin*. — Bibliographie : I. *Éléments de Géométrie trilineaire*, par CAMBIER (P. Mansion). II. *Les Mathématiques en Belgique en 1872*, par P. MANSION. — Questions proposées (1 à 6).

DEUXIÈME LIVRAISON (décembre 1874). — *Sur l'intégrale*

$\int_0^\pi \left(\frac{\sin^2 x}{1 - 2a \cos x} \right)^m dx$; par M. CH. HERMITE. — *Note sur*

les axes instantanés glissants et les axes centraux, dans un corps solide en mouvement; par M. J.-M. DE TILLY. — *Questions de maximum et de minimum*; par M. J. NEUBERG. — *Concours d'agrégation des Sciences mathématiques* (Paris, 1873), *solution de la question de Mathématiques élémentaires*; par M. J. NEUBERG. — *Sur certaines courbes quarrables algébriquement*; par M. P. MANSION. — *Sur la théorie des transformations birationnelles planes en général*; par M. P. MANSION. — Extraits analytiques : V. *Sur les paraboles cubiques*. VI. *Sur une quartique unicursale*. — Solutions de questions proposées dans la *Nouvelle Correspondance* (Questions 1, 3, 4); par MM. P. S. et

L. VAN DEN BROECH. — Questions proposées (7 à 28). — Correspondance; par MM. VAN POTT et CATALAN. — Bibliographie: *Cours d'Analyse à l'École Polytechnique*, par M. CH. HERMITE (P. M.).

TROISIÈME LIVRAISON (mars 1875). — *Sur l'intégrale*

$$\int_0^\pi \left(\frac{\sin^2 x}{1 - 2a \cos x + a^2} \right)^m dx$$
; par M. J.-L.-W. GLAISHER, M. A. F. R. A. S. — *Équation focale des coniques, en coordonnées tangentielles*; par M. J. NEUBERG. — Extraits analytiques: VIII. *Sur les fractions décimales périodiques*. IX. *Racine cubique d'une expression imaginaire*. X. *Sur les développées des courbes planes*. XI. *Les cubiques unicursales sont des cissoïdes*. XII. *Construction des racines réelles d'une équation du quatrième ou du troisième degré au moyen d'une parabole fixe*. *Trisection de l'angle*. XIII. *Sur les polygones réguliers*. — Solutions des questions proposées dans la *Nouvelle Correspondance* (questions 2, 13, 14, 15, 16, 17, 23); par MM. VAN DEN BROECH, MÉDULFUS, DEROUSSEAU, CHARLIER, PAULET. — Questions proposées (28 à 37). — Bibliographie: IV. *Essai sur une manière de représenter les quantités imaginaires dans les constructions géométriques*, par P. ARGAND. (P. M.)— V. *Bullettino di bibliografia e di storia delle Scienze matematiche e fisiche*, de M. BONCOMPAGNI (P. M.).

Principes de la théorie des déterminants, d'après Baltzer et Salmon; par P. MANSION.