

Publications récentes

Nouvelles annales de mathématiques 2^e série, tome 6
(1867), p. 92-94

<http://www.numdam.org/item?id=NAM_1867_2_6_92_1>

© Nouvelles annales de mathématiques, 1867, 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.

(Tous les ouvrages annoncés se trouvent à la librairie de *Gauthier-Villars*,
quai des Augustins, 55.)

Note du Rédacteur. — Sous ce titre, nous nous proposons de donner la liste des ouvrages qu'on veut bien nous adresser et dont nous ne pouvons donner un compte rendu détaillé. Nous reviendrons, s'il y a lieu, sur quelques-uns de ces ouvrages dans notre Bulletin bibliographique, que nous reprendrons aussitôt que nous en aurons le loisir. Nous ferons connaître les titres des Mémoires insérés dans les Recueils scientifiques à partir du 1^{er} janvier 1867. P.

PAINVIN. — *Théorie des surfaces polaires d'un plan.* In-8 de 198 pages; 1866. (Extrait des *Mémoires de la Société de Lille*.)

PONCELET. — *Traité des propriétés projectives des figures*, t. II. In-4 de VIII-452 pages; 6 planches; 1866.

Ce volume, qui termine la collection des œuvres de Mathématiques pures de l'illustre auteur, comprend : *Théorie des centres des moyennes harmoniques.* — *Théorie générale des polaires réciproques.* — *Analyse des transversales appliquée*

aux courbes et aux surfaces géométriques. — Divers Mémoires extraits du Recueil de Gergonne, etc.

POUDRA. — *Mémoire sur les trigones, tétragones, hexagones, etc.* In-8 de iv-32 pages; 1865.

Il s'agit des polygones curvilignes formés par les intersections mutuelles de diverses courbes d'un faisceau de courbes du même degré.

POUDRA. — *Des réseaux.* In-8 de 16 pages; 1865.

POUDRA. — *Théorie générale des faisceaux et des involutions, avec des applications aux tracés des courbes de différents ordres.* In-8 de 60 pages; 1865.

POUDRA. — *Perspective-relief.* In-8 de 36 pages; 1 pl.; 1866.

POUDRA. — *De l'involution plane. — Propriétés du tétraèdre polaire.* In-8 de iv-20 pages; 1866.

CASTELNAU. — *Cours de Mathématiques appliquées, à l'usage des candidats aux emplois d'agents secondaires et de conducteurs des Ponts et Chaussées. Leçons préparatoires renfermant toutes les matières exigées, etc.* — *Théorie.* 2 vol. gr. in-8 de xxiv-120 pages et de iv-208 pages. — *Pratique.* 2 vol. gr. in-8 de iv-60 pages et de iv-116 pages; 1866.

DE FABRY, ancien élève de l'École Polytechnique. — *Discussion sur la manière dont est présenté ordinairement le premier principe du calcul différentiel, et proposition d'une explication nouvelle de ce principe.* In-8 de iv-76 pages; 1866.

L'auteur de cette brochure ne veut pas que la tangente soit la limite de la sécante, parce que, « pour qu'il y ait vraiment une variable avec une limite, il faut qu'il y ait entre la variable

et sa limite une différence vraiment essentielle; de sorte qu'il y aurait contradiction à ce que l'une se confondît avec l'autre. » Pour M. de Fabry, la dérivée est le quotient des valeurs zéro de Δy et Δx qui satisfont à l'équation

$$F(x + \Delta x, y + \Delta y) - F(x, y) = 0.$$

DELSAUX, de la Compagnie de Jésus. — *Résumés de Physique mathématique* : 1° *Capillarité* ; 2° *Optique géométrique*. In-8 de x-64 pages et de viii-120 pages ; 1865-66.

Commencement d'une suite de monographies concises sur les principaux points de la Physique mathématique.

RUCHONNET. — *Exposition géométrique des propriétés générales des courbes* ; 2° édit. suivie d'un *Traité sur le calcul des incommensurables*. In-8 de 96 pages ; 4 pl. ; 1866.
