

R. BRICARD

Bibliographie

Nouvelles annales de mathématiques 4^e série, tome 7 (1907), p. 474-475

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1907_4_7__474_1

© Nouvelles annales de mathématiques, 1907, 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.

THÉORIE ET USAGE DE LA RÈGLE A CALCULS (*règle des écoles; règle Mannheim*), par *P. Rozé*. — 1 vol. in-8° de 118 pages avec 86 figures dans le texte et 1 planche hors texte. Paris, Gauthier-Villars, 1907. Prix : 3^{fr},50.

L'Ouvrage de M. Rozé nous paraît constituer l'un des plus complets qui aient été consacrés à la règle à calculs. Après avoir rappelé l'essentiel de la théorie des progressions et de celle des logarithmes, l'auteur donne des indications détaillées sur la disposition et l'emploi des deux règles les plus en usage, la *règle des écoles* (disposition Tserepachinsky) et la *règle Mannheim*. Viennent ensuite de nombreux exemples de calculs effectués au moyen de la règle, dans des pro-

blèmes empruntés à l'Arithmétique, à la Géométrie, à l'Astronomie, à la Mécanique et à la Physique. Un dernier Chapitre contient des conseils pratiques relatifs au choix et à l'entretien d'une règle.

Espérons que ce Traité, très soigneusement rédigé et très pratique, contribuera à la vulgarisation du merveilleux instrument inventé par Gunter. R. B.

N.-H. ABEL, SA VIE ET SON OEUVRE, par *Ch. Lucas de Pestouan*. — 1 vol. in-8 de 168 pages avec portrait. Prix : 5 fr. Paris, Gauthier-Villars, 1906.

En pages émues, M. Lucas de Pestouan retrace l'existence tragique du grand mathématicien norvégien, qui mourut à vingt-sept ans, misérable et presque inconnu. Les lettres d'Abel, dont l'Ouvrage contient de nombreux extraits, nous font pénétrer cette âme charmante, à la fois sublime et ingénue, ses ardeurs, ses découragements, ses naïvetés et ses gamineries. Entre les énoncés de deux théorèmes admirables, il informe son ami Holmboë que « Poisson est un petit homme avec un joli petit ventre », ou bien il lui confie que les personnes peu sévères qu'il rencontre au Palais-Royal « ne sont nullement indiscrètes ».

M. Lucas de Pestouan nous montre donc un Abel très vivant. Mais un Livre purement anecdotique, consacré à l'un des plus profonds génies qui aient rayonné sur le monde, constituerait presque un manque de respect. C'est l'histoire de la pensée d'Abel qui intéresse le plus l'humanité. L'auteur l'a bien compris, et, dans une série d'analyses concises, mais très bien faites, il résume les découvertes éclatantes qui ont ouvert un champ nouveau à la théorie des fonctions et à celle des équations algébriques.

Je ne veux pas terminer ce trop bref compte rendu sans signaler quelques réflexions, qui m'ont paru fort justes, sur les rôles respectifs des grands créateurs dans les Sciences mathématiques et dans les Sciences physiques. R. B.
