

JOURNAL
DE
MATHÉMATIQUES

PURES ET APPLIQUÉES

FONDÉ EN 1836 ET PUBLIÉ JUSQU'EN 1874

PAR JOSEPH LIOUVILLE

Table des matières

Journal de mathématiques pures et appliquées 3^e série, tome 4 (1878), p. 429-430.

http://www.numdam.org/item?id=JMPA_1878_3_4_429_0

 gallica

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Gallica de la Bibliothèque nationale de France
<http://gallica.bnf.fr/>

et catalogué par Mathdoc
dans le cadre du pôle associé BnF/Mathdoc
<http://www.numdam.org/journals/JMPA>

TABLE DES MATIÈRES

TROISIÈME SÉRIE. — TOME IV.

	Pages.
Mémoire sur l'approximation des fonctions de très-grands nombres, et sur une classe étendue de développements en série ; par M. <i>G. Darboux</i>	5
Sur les surfaces réglées ; par M. <i>A. Mannheim</i>	57
Réponse à la Note de M. Allégret sur le Problème des trois corps ; par M. <i>Émile Mathieu</i>	61
Sur la déduction d'un nouveau principe d'Électrodynamique ; par M. <i>R. Clausius</i>	63
Sur le développement, en séries, des racines réelles des équations ; par M. <i>Yvon Villarceau</i>	119
Sur les équations différentielles linéaires qui admettent des intégrales dont les différentielles logarithmiques sont des fonctions doublement périodiques ; par M. <i>L. Fuchs</i>	125
Géométrie et Géomécanique. Aperçu des faits qui montrent la connexion de ces sciences, dans l'état présent de leur développement ; par M. <i>W. Fiedler</i>	141
Note sur l'intégration de l'équation $\frac{d^2V}{dx^2} + \frac{\mu + 1}{x} \frac{dV}{dx} + V = 0$; par M. <i>Worms de Romilly</i>	177
Sur de nouvelles classes de courbes algébriques gauches dont les arcs représentent exactement la fonction elliptique de première espèce à module quelconque ; par M. <i>H. Molins</i>	187
Sur les courbes de troisième classe ; par M. <i>Laguerre</i>	213
Sur le calcul inverse des intégrales définies ; par M. <i>H. Laurent</i>	225

	Pages.
Sur la détermination, en un point d'une surface du second ordre, des axes de l'indicatrice et des rayons de courbure principaux; par M. <i>Laguerre</i>	247
Sur l'équilibre relatif d'une masse fluide soumise à l'action de corps quelconques; par M. <i>Villie</i>	257
Sur les polygones inscrits et circonscrits à la fois à deux cercles; par M. <i>Weill</i>	265
Origine géométrique et représentation géométrique des fonctions elliptiques, abéliennes et de transcendantes d'ordres supérieurs; par M. <i>Yvon Villarceau</i>	305
Note sur le contact géométrique des courbes et des surfaces; par M. <i>J. Collet</i>	315
Complément à une Étude intitulée « Essai sur la théorie des eaux courantes » (publiée dans les tomes XXIII, XXIV du <i>Recueil des Savants étrangers</i>) et à un Mémoire « Sur l'influence des frottements dans les mouvements réguliers des fluides » (inséré au tome XIII du <i>Journal de Mathématiques pures et appliquées</i> , 2 ^e série, 1868); par M. <i>J. Boussinesq</i>	335
Sur l'approximation des fonctions de très-grands nombres et sur une classe étendue de développements en série; par M. <i>G. Darboux</i>	377
Sur la percussion des corps; par M. <i>N. Joukovsky</i>	417
Sur un cas particulier de mouvement d'un point matériel; par M. <i>N. Joukovsky</i>	425

FIN DU TOME IV DE LA TROISIÈME SÉRIE.