

BULLETIN DE LA S. M. F.

SMF

Vie de la société

Bulletin de la S. M. F., tome 12 (1884), p. 193-209

[<http://www.numdam.org/item?id=BSMF_1884__12__193_0>](http://www.numdam.org/item?id=BSMF_1884__12__193_0)

© Bulletin de la S. M. F., 1884, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Bulletin de la S. M. F. » (<http://smf.emath.fr/Publications/Bulletin/Presentation.html>) 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/>

TABLE DES MATIÈRES

DE LA PREMIÈRE SÉRIE.

(Tomes I à X.)

. Arithmétique et théorie des nombres.

Sur quelques théorèmes d'Arithmétique; par M. <i>Laguerre</i>	I, 77
Théorème nouveau sur les factorielles; par M. <i>Désiré André</i>	I, 84
De la répartition des nombres entre les diviseurs de $\varphi(M)$, lorsque M est une puissance d'un nombre premier impair ou le double d'une telle puissance; par M. <i>L. Sancer</i>	IV, 17
Sur la partition des nombres; par M. <i>Laguerre</i>	V, 76
Sur une formule récurrente concernant les sommes des diviseurs des nombres entiers; par M. <i>Halphen</i>	V, 158
Sur les sommes des diviseurs des nombres entiers et les décompositions en deux carrés; par M. <i>Halphen</i>	VI, 119
Sur diverses formules récurrentes concernant les diviseurs des nombres entiers; par M. <i>Halphen</i>	VI, 173
Sur une propriété remarquable des nombres incommensurables; par M. <i>Stephanos</i>	VII, 81
Sur l'extraction de la racine carrée d'un nombre; par M. <i>N. Alexéeff</i> ..	VII, 167
Théorèmes généraux sur l'impossibilité des équations cubiques indéterminées; par M. <i>Éd. Lucas</i>	VIII, 173
Énoncé d'un théorème d'Arithmétique; par M. <i>Weill</i>	IX, 172
Sur les résidus cubiques et biquadratiques, suivant un module premier; par M. <i>Pellet</i>	X, 157

Géométrie de l'échiquier ou des quinconces.

Note sur un problème relatif à la marche du cavalier sur l'échiquier; par M. <i>Flye Sainte-Marie</i>	V, 144
Théorème sur la Géométrie des quinconces; par M. <i>Édouard Lucas</i>	VI, 9
Note sur la Géométrie des quinconces; par M. <i>Laisant</i>	VI, 156
Représentation graphique de la résolution en nombres entiers de l'équation indéterminée $ax + by = c$; par M. <i>C. de Polignac</i>	VI, 158
Note sur la Géométrie des quinconces; par M. <i>Laquière</i>	VII, 85

- Solutions régulières du problème d'Euler sur la marche du cavalier; par M. *Laquière* VIII, 82 et 132
 Note sur le nombre des marches rentrantes que l'on peut obtenir en remplissant successivement les deux demi-échiquiers rectangulaires ayant pour frontière commune l'une des médianes de l'échiquier total; par M. *Laquière* IX, 11
 Note sur la marche du cavalier dans un échiquier; par M. *de Polignac*. IX, 17

Algèbre.

- Sur la résolvante de deux équations du second degré; par M. *de Saint-Germain* I, 142
 Sur un théorème de Poncelet, et sa généralisation par M. Horvarth; par M. *Resal* I, 155
 Détermination du nombre exact des solutions d'un système de n équations algébriques à n inconnues; par M. *Fouret* II, 127
 Sur une propriété du polynôme $(x^2 - 1)^n$; par M. *C. de Polignac* III, 19
 Mémoire sur la transformation des formes quadratiques; par M. *Lemonnier*. III, 48
 Sur une question d'élimination ou sur l'intersection de deux courbes en un point singulier; par M. *Halphen* III, 76
 Résolution graphique d'un système d'équations du premier degré; par M. *Fouret* III, 93
 Note sur les substitutions linéaires; par M. *C. de Polignac* IV, 120
 Sur un problème d'Algèbre; par M. *Laguerre* V, 26
 Note sur une formule de sommation applicable à une classe de séries; par M. *Perrin* V, 47
 Sur les substitutions linéaires; par M. *de Polignac* V, 69
 Sur une représentation géométrique des covariants des formes binaires; par M. *Lindemann* V, 113
 Sur un problème d'analyse combinatoire; par M. *Désiré André* V, 150
 Sur une proposition d'Algèbre; par M. *Halphen* V, 160
 Sur des suites de fractions, analogues à la suite de Farey; par M. *Halphen*. V, 170
 Sur les suites de Farey; par M. *Édouard Lucas* VI, 118
 Sur des fonctions analogues à celles de Sturm; par M. *Lemonnier* VI, 159
 Problème sur les équations génératrices des séries récurrentes; par M. *Désiré André* VI, 166
 Sur une représentation géométrique des covariants des formes binaires (seconde Note); par M. *Lindemann* VI, 195
 Sur la résolution de trois équations du second degré en x, y, z ; par M. *Lemonnier* VII, 16
 Détermination du nombre des arrangements complets où les éléments consécutifs satisfont à des conditions données; par M. *Désiré André* VII, 43
 Sur l'indice des fractions rationnelles; par M. *Hermite* VII, 128
 Calcul d'un déterminant; par M. *H. Lemonnier* VII, 175
 Note sur le calcul approché par la méthode de Poncelet des radicaux de la forme $\sqrt{x^2 - y^2}$; par M. *Léauté* VIII, 106
 Formules et considérations diverses se rapportant à la théorie des ramifications; par M. *de Polignac* VIII, 120 et IX, 30
 Note sur les déterminants bordés; par M. *C. Le Paige* VIII, 128
 Sur l'extension du théorème de Descartes; par M. *Éd. Lucas* VIII, 187
 Sur la règle de multiplication des déterminants; par M. *Le Paige* IX, 77

Sur les conditions de convergence de certaines séries multiples; par M. <i>Camille Jordan</i>	IX, 113
Sur une formule de Gauss; par M. <i>Perott</i>	X, 87
Sur la relation qui existe entre le problème de la Trigonométrie sphérique et la théorie du système de trois formes quadratiques binaires; par M. <i>Stephanos</i>	X, 134
Sur une nouvelle méthode de résolution de l'équation du quatrième degré, et son application à quelques équations de degrés supérieurs; par M. <i>Perrin</i>	X, 139
Sur la recherche des diviseurs des fonctions entières; par M. <i>Perott</i>	X, 250

Analyse.

Sur la limite de transitivité des groupes non alternés; par M. <i>C. Jordan</i>	I, 40
Mémoire sur la théorie des dérivées principales et son application à la Mécanique analytique; par M. <i>Émile Mathieu</i>	I, 137
Mémoire sur les groupes primitifs; par M. <i>Camille Jordan</i>	I, 175
Du facteur constant dans l'expression de $\Theta(x)$ en produit illimité; par M. <i>de Saint-Germain</i>	II, 62
Mémoire sur une application de la théorie des substitutions à l'étude des équations différentielles linéaires; par M. <i>Camille Jordan</i>	II, 100
Sur l'intégration de quelques équations différentielles; par M. <i>Turquan</i>	III, 40
Sur différentes formes que l'on peut donner à l'intégrale de l'équation d'Euler; par M. <i>Laguerre</i>	III, 101
Sur la limite du degré de la fonction entière qui satisfait à certaines conditions; par M. <i>Tchebichef</i>	III, 103
Sur l'approximation des fonctions d'une variable au moyen de fractions rationnelles; par M. <i>Laguerre</i>	V, 78
Sur le développement en fraction continue de $e^{\arctan\left(\frac{1}{x}\right)}$; par M. <i>Laguerre</i>	V, 95
Sur une classe de groupes d'ordre fini contenus dans les groupes linéaires; par M. <i>C. Jordan</i>	V, 174
Sur les développements en séries des irrationnelles du second degré et de leurs logarithmes népériens; par M. <i>Édouard Lucas</i>	V, 178
Sur les congruences des nombres eulériens et des coefficients différentiels des fonctions trigonométriques, suivant un module premier; par M. <i>Ed. Lucas</i>	VI, 49
Sur les développements en séries; par M. <i>Édouard Lucas</i>	VI, 57
Sur la multiplication des fonctions elliptiques; par M. <i>Laguerre</i>	VI, 68
Sur la transformation des fonctions elliptiques; par M. <i>Laguerre</i>	VI, 72
Note sur le développement des puissances de certaines fonctions; par M. <i>Désiré André</i>	VI, 120
Sur l'intégration de l'équation $y \frac{d^2y}{dx^2} - \frac{2}{3} \left(\frac{dy}{dx}\right)^2 = 6f(x)$, f étant un polynôme du second degré; par M. <i>Laguerre</i>	VI, 121
Sur la recherche du facteur d'intégrabilité des équations différentielles du premier ordre; par M. <i>Laguerre</i>	VI, 124
Sur le développement de la fonction elliptique $\mu(x)$ suivant les puissances croissantes du module; par M. <i>Désiré André</i>	VI, 163
Sur l'intégrale $\int_0^z z^n e^{-\frac{z^2}{2} + zx} dz$; par M. <i>Laguerre</i>	VII, 12

Sur l'intégrale $\int_0^x \frac{e^{-x} dx}{x}$; par M. <i>Laguerre</i>	VII, 72
Sur l'équation différentielle des coniques; par M. <i>Halphen</i>	VII, 83
Sur le développement d'une fonction intermédiaire; par M. <i>Halphen</i> ...	VII, 92
Sur une classe de fonctions non uniformes; par M. <i>E. Picard</i>	VII, 102
Sur les équations différentielles linéaires. (Extrait d'une lettre de M. <i>Brioschi</i> à M. <i>Laguerre</i>).	VII, 105
Sur un système de trois équations différentielles totales qui définissent la moyenne arithmético-géométrique de quatre éléments; par M. <i>C.-W. Borchardt</i> .	VII, 124
Sur la fonction exponentielle; par M. <i>Laguerre</i>	VIII, 11
Sur la réduction en fractions continues d'une fonction qui satisfait à une équation linéaire du premier ordre à coefficients rationnels; par M. <i>Laguerre</i> .	VIII, 21
Remarques sur les équations différentielles linéaires du second ordre; par M. <i>Laguerre</i>	VIII, 35
Sur la fonction $\left(\frac{x+1}{x-1}\right)^u$; par M. <i>Laguerre</i>	VIII, 36
Sur une formule d'analyse; par M. <i>Halphen</i>	VIII, 62
Note sur certaines équations différentielles obtenues par l'élimination de deux fonctions arbitraires; par M. <i>Worms de Romilly</i>	VIII, 64
Note sur une classe d'équations différentielles; par M. <i>Haag</i>	VIII, 80
Sur les fonctions 1^x et $(-1)^x$; par M. <i>Laisant</i>	VIII, 109
Sur l'équation hypergéométrique; par M. <i>Humbert</i>	VIII, 112
Sur le développement d'une fonction suivant les puissances croissantes d'un polynôme; par M. <i>Humbert</i>	VIII, 124
Sur les nouvelles formules de MM. Seidel et Stern, concernant les nombres de Bernoulli; par M. <i>Éd. Lucas</i>	VIII, 169
Sur la réduction en fractions continues d'une classe de fonctions; par M. <i>Georges Humbert</i>	VIII, 182
Sur une généralisation de la théorie des fractions continues algébriques; par M. <i>Humbert</i>	VIII, 191 et IX, 24
Sur une formule de M. Hermite; par M. <i>Humbert</i>	IX, 42
Sur la fonction $(x-1)^a$; par M. <i>G. Humbert</i>	IX, 56
Sur la représentation analytique des substitutions; par M. <i>de Polignac</i> .	IX, 59
Note sur une formule de Gauss; par M. <i>N. Sonine</i>	IX, 162
Sur l'équation linéaire qui relie au module la fonction complète de première espèce; par M. <i>Goursat</i>	X, 44
Sur des cas de réduction des fonctions Θ de plusieurs variables à des fonctions Θ d'un moindre nombre de variables; par M. <i>Appell</i>	X, 59
Sur une série d'Abel; par M. <i>Halphen</i>	X, 67
Sur l'évaluation de certaines intégrales pseudo-elliptiques; par M. <i>Gunther</i> .	X, 88
Sur les intégrales uniformément convergentes; par M. <i>Selivanoff</i>	X, 147
Intégration de l'équation aux dérivées partielles du premier ordre à n variables indépendantes; par M. <i>Lemonnier</i>	X, 223

Calcul des probabilités.

Sur une question de probabilités; par M. <i>E. Lemoine</i>	I, 39
Sur un problème de probabilités; par M. <i>Halphen</i>	I, 221
Questions de probabilités; par M. <i>Jordan</i>	I, 256 et 281
Sur une question de probabilités; par M. <i>Bienayme</i>	II, 153

Rectification d'une formule de probabilité; par M. <i>Laquière</i>	VIII, 71
Note sur un problème de probabilité; par M. <i>Laquière</i>	VIII, 79
Démonstrations élémentaires des lois fondamentales de la probabilité des écarts dans les méthodes expérimentales; par M. <i>E. Laquière</i>	IX, 69

Géométrie.

Applications nouvelles d'une proposition sur les congruences de droites; par M. <i>Halphen</i>	I, 253
Propriété nouvelle du quadrilatère et du triangle; par M. <i>Brocard</i>	III, 38
Note sur un compas trisecteur, proposé par M. <i>Laisant</i> ; par M. <i>H. Brocard</i>	III, 47
Note sur la division mécanique de l'angle; par M. <i>Perrin</i>	IV, 85
Note sur la division mécanique de l'angle; par M. <i>Brocard</i>	V, 43
Formules fondamentales de Géométrie tricirculaire et tétrasphérique; par M. <i>Ed. Lucas</i>	V, 136
Sur l'application d'un principe de la théorie des fonctions à des recherches purement géométriques; par M. <i>Elling Holst</i>	VIII, 52
Sur la Géométrie de direction; par M. <i>Laguerre</i>	VIII, 196
Remarques sur la théorie des régions et des aspects; par M. <i>Laisant</i> ..	X, 52
Sur un triangle dont les côtés sont exprimés par des nombres entiers, premiers entre eux, et dans lequel le rapport de deux angles est un nombre entier; par M. <i>Weill</i>	X, 55
Sur le problème des aspects; par M. <i>Perrin</i>	X, 103

Courbes planes.

Quelques théorèmes nouveaux sur la lemniscate; par M. <i>Émile Weyr</i> ..	I, 18
Sur la construction des courbes du cinquième et du sixième ordre à points multiples; par M. <i>Kähler</i>	I, 27
Sur les réseaux de courbes planes; par M. <i>Kähler</i>	I, 124
Mémoire sur la détermination des coniques et des surfaces du second ordre; par M. <i>Halphen</i>	I, 130 et 226; II, 11
Démonstration de la proposition de Steiner, relative à l'enveloppe de la droite de Simpson; par M. <i>H. Brocard</i>	I, 224
Sur la détermination des caractéristiques dans les courbes de degré supérieur; par M. <i>Saltel</i>	II, 52
Mémoire sur les systèmes généraux de courbes planes algébriques ou transcendantes, définis par deux caractéristiques; par M. <i>Fouret</i>	II, 72
Sur les courbes planes transcendantes susceptibles de faire partie d'un système (μ, ν) ; par M. <i>Fouret</i>	II, 96
Sur la généralisation des cycliques et cyclides; par M. <i>L. Saltel</i>	III, 95
Seconde Note sur la génération des cycliques; par M. <i>L. Saltel</i>	III, 99
Sur les foyers des cycliques; par M. <i>L. Saltel</i>	III, 100
Sur les polaires d'une droite relativement aux courbes et aux surfaces algébriques; par M. <i>Laguerre</i>	III, 174
Sur la conservation du genre des courbes algébriques dans les transformations uniformes; par M. <i>Halphen</i>	IV, 29
Sur la détermination d'une courbe par une propriété de ses tangentes; par M. <i>H. Brocard</i>	IV, 42

Sur le contact des courbes planes avec les coniques et les courbes du troisième degré; par M. <i>Halphen</i>	IV, 59
Sur les courbes du troisième ordre; par M. <i>Laguerre</i>	IV, 110
Construction de la chaînette par points et division d'un arc de cette courbe en n parties proportionnelles à des segments donnés; par M. <i>G. Jung</i>	IV, 114
Nouvelles propriétés de quelques courbes; par M. <i>Mannheim</i>	IV, 158
Sur les correspondances entre les points de deux courbes; par M. <i>Halphen</i>	V, 7
Sur l'enveloppe de la droite de Simpson; par M. <i>Brocard</i>	V, 18
Sur la détermination, par le principe de correspondance, du nombre des points de contact ou d'intersection sous un angle donné des courbes d'un système avec une courbe algébrique; par M. <i>G. Fouret</i>	V, 19
Sur le lieu des points tels que les tangentes menées de ces points à deux courbes planes soient égales entre elles; par M. <i>Laguerre</i>	V, 25
Recherches sur les normales que l'on peut, d'un point donné, mener à une conique; par M. <i>Laguerre</i>	V, 30
Sur quelques théorèmes de Joachimsthal; par M. <i>Laguerre</i>	V, 92
Note sur la théorie des développés; par M. <i>Haton de la Goupillière</i> ...	V, 126
Détermination, par le principe de correspondance du nombre des points d'un plan en lesquels se touchent trois courbes appartenant respectivement à trois systèmes donnés; par M. <i>G. Fouret</i>	V, 130
Sur les courbes unicursales de troisième classe; par M. <i>Laguerre</i>	VI, 54
Détermination de la classe de la courbe-enveloppe des axes des coniques, perspectives sur un plan vertical de cercles de rayons égaux situés dans un plan vertical et dont les centres sont sur une horizontale. Construction des axes de ces courbes; par M. <i>Picquet</i>	VI, 82
Sur une relation remarquable entre quelques-unes des singularités réelles des courbes algébriques planes; par M. <i>Perrin</i>	VI, 84
Sur certains réseaux singuliers formés par des courbes planes; par M. <i>Edmond Laguerre</i>	VI, 129
Sur quelques propriétés des coniques homofocales; par M. <i>Laguerre</i>	VII, 66
Sur quelques propriétés de l'hypocycloïde à trois points de rebroussement; par M. <i>Laguerre</i>	VII, 108
Sur les faisceaux ponctuels plans de caractéristique ν , ayant un point principal multiple d'ordre ν ; par M. <i>G. Fouret</i>	VII, 177
Note sur l'évaluation du nombre des coniques faisant partie d'un système et satisfaisant à une condition simple; par M. <i>Schubert</i>	VIII, 61
Sur certaines directions de transversales des courbes algébriques qui correspondent aux axes des coniques; par M. <i>Stephanos</i>	IX, 49
Problème concernant les courbes planes du troisième degré; par M. <i>Georges Halphen</i>	IX, 96
Sur les courbes de Clebsch dont les coordonnées s'expriment en fonction elliptique d'un paramètre; par M. <i>G. Humbert</i>	IX, 166
Sur les courbes d'un système linéaire trois fois infini, qui touchent une courbe algébrique donnée par un contact du troisième ordre; par M. <i>Lindemann</i> ...	X, 21
Sur les polygones dont les côtés sont tangents à une courbe, et dont les sommets sont sur la courbe; par M. <i>Weill</i>	X, 127
Sur le centre des moyennes distances des points d'une courbe unicursale; par M. <i>Weill</i>	X, 137
Sur les courbes planes du sixième degré à neuf points doubles; par M. <i>Georges Halphen</i>	X, 162
Deux théorèmes relatifs aux centres des courbes algébriques; par M. <i>Schoute</i> ...	X, 219

Sur le lieu des centres des hyperboles équilatères qui ont un contact du troisième ordre avec une parabole donnée; par M. *Schoute*..... X, 222

Courbes gauches.

Sur les courbes tracées sur les surfaces du second ordre; par M. *Halphen*. I, 19
 Sur l'application de la théorie des formes binaires à la géométrie des courbes tracées sur une surface du second ordre; par M. *Laguerre*..... I, 31
 Sur quelques propriétés des courbes gauches fermées; par M. *Flye Sainte-Marie*..... I, 82
 Sur la biquadratique sphérique et sur la détermination du plan osculateur en un point de cette courbe; par M. *Laguerre*..... I, 101
 Sur les courbes gauches algébriques; surface engendrée par les sécantes triples; nombre des sécantes quadruples; par M. *Picquet*..... I, 260
 Sur le plan osculateur et sur la sphère osculatrice; par M. *Salter*..... II, 64
 Sur quelques propriétés des courbes gauches algébriques; par M. *Halphen*. II, 69
 Sur la théorie des roulettes gauches; par M. *H. Laurent*..... II, 84
 Construire la sphère osculatrice en un point de la courbe d'intersection de deux surfaces données; par M. *Mannheim*..... II, 140
 Sur les courbes gauches et sur la valeur de la torsion en un point d'une ligne géodésique tracée sur une surface du second ordre; par M. *Laguerre*.. IV, 160
 Sur les singularités des courbes gauches algébriques; par M. *Halphen*... VI, 10
 Note sur les relations entre les éléments caractéristiques d'une courbe gauche et les accélérations du point qui la décrit; par M. *Haag*..... VII, 140
 Intégrales des courbes dont les développantes par le plan et les développées par le plan sont égales entre elles; par M. l'abbé *Aoust*..... VII, 143
 Étude sur les courbes gauches unicursales; par M. *Genty*..... IX, 115

Surfaces.

Sur la représentation sur un plan de la surface du troisième ordre, qui est la réciproque de la surface de Steiner; par M. *Laguerre*..... I, 21
 Sur les cônes du second degré qui passent par six points donnés de l'espace; par M. *Laguerre*..... I, 71
 Sur les sections planes des cônes circulaires obliques; par M. *de Pistoye*. I, 117
 Détermination, par le principe de correspondance, du nombre des points d'intersection de trois surfaces algébriques d'ordres quelconques; par M. *Fouret*. I, 122
 Mémoire sur la Géométrie de la sphère; par M. *Laguerre*..... I, 241
 Sur l'application du principe de correspondance à la détermination du nombre des points d'intersection de trois surfaces ou d'une courbe gauche et d'une surface; par M. *Fouret*..... I, 258
 Sur un genre particulier de surfaces dont on peut intégrer les lignes géodésiques; par M. *Laguerre*..... I, 281
 Sur un point de la théorie du contact; par M. *Halphen*..... II, 94
 Sur les propriétés métriques des surfaces du second degré; par M. *G. Darboux*..... II, 144
 Sur le contact des surfaces; par M. *Halphen*..... III, 28
 Sur la courbure des surfaces de carène; par M. *de Saint-Germain*..... III, 37
 Sur une surface remarquable du huitième degré; par M. *Picquet*..... IV, 45

Théorèmes concernant les surfaces dont les rayons de courbure principaux sont liés par une relation; par M. <i>Halphen</i>	IV, 94
Sur une formule de la théorie des surfaces; par M. <i>Ch. Brisse</i>	IV, 96
Sur un nouveau mode de génération des surfaces du troisième degré; par M. <i>H. Picquet</i>	IV, 128
Des sections paraboliques et équilatères dans les surfaces du troisième degré; par M. <i>H. Picquet</i>	IV, 153
Sur les lignes de courbure des surfaces du second ordre; par M. <i>Laguerre</i>	V, 24
Sur les lignes asymptotiques des surfaces gauches douées de deux directrices rectilignes; par M. <i>Halphen</i>	V, 134
Sur les surfaces dont les rayons de courbure principaux sont fonctions l'un de l'autre; par M. <i>A. Mannheim</i>	V, 163
Théorème sur les surfaces; par M. <i>Haag</i>	V, 166
Sur le paraboloïde des normales d'une surface réglée; par M. <i>A. Mannheim</i>	V, 190
Démonstration géométrique d'un théorème relatif aux surfaces réglées; par M. <i>A. Mannheim</i>	VI, 7
Sur le nombre des normales communes à deux courbes, à deux surfaces, à une courbe et à une surface; par M. <i>G. Fouret</i>	VI, 43

Géométrie généralisée.

Recherches de Géométrie à n dimensions; par M. <i>Halphen</i>	II, 34
Essai sur la Géométrie à n dimensions; par M. <i>Camille Jordan</i>	III, 103
Sur les transformations linéaires successives dans le même espace à r dimensions; par M. <i>S. Kantor</i>	VIII, 208
Quelques théorèmes de Géométrie à n dimensions; par M. <i>Schlegel</i>	X, 172

Géométrie descriptive.

Ombre portée par un tore sur lui-même; par M. <i>Cahen</i>	IV, 87
Note sur l'épure du conoïde; par M. <i>Cahen</i>	IV, 88
Solution simple d'un problème de Géométrie descriptive élémentaire; par M. <i>Hermery</i>	VII, 138
Sur l'épure des vingt-sept droites d'une surface du troisième degré, dans le cas où ces droites sont réelles; par M. <i>Caron</i>	VIII, 73

Géométrie cinématique.

Sur les trajectoires des points d'une droite mobile dans l'espace; par M. <i>Mannheim</i>	I, 106
Sur le mouvement d'une droite; par M. <i>Halphen</i>	I, 114
Sur le mouvement des figures dans le plan et dans l'espace; par M. <i>Camille Jordan</i>	I, 144
Sur le déplacement d'un solide invariable; par M. <i>Halphen</i>	II, 56
Nouvelle démonstration d'un théorème relatif au déplacement infiniment petit d'un dièdre, et nouvelle application de ce théorème; par M. <i>A. Mannheim</i>	VI, 5

- Note sur un théorème relatif au déplacement d'une figure plane dans son plan;
par M. *H. Léauté*..... VI, 170
Mémoire de Géométrie sur la construction des normales à plusieurs courbes
mécaniques; par M. *Chasles*..... VI, 208
Sur certains cas singuliers du déplacement d'un corps solide; par M. *Hal-*
phen..... VIII, 18

Cinématique.

- Sur le lieu des points d'un système invariable mobile d'une manière générale
dans l'espace, dont les accélérations du premier ordre sont constantes; par
M. *V. Liguine*..... I, 152

Statique.

- Sur la résultante de deux forces appliquées à un seul point; par M. *Tche-*
bicheff..... VI, 188
Note touchant deux théorèmes de Lagrange sur le centre de gravité; par
M. *Laisant*..... VI, 193
Note relative à deux théorèmes de Lagrange sur le centre de gravité; par M. *G.*
Darboux..... VII, 7
Note relative à deux théorèmes de Lagrange sur le centre de gravité; par
M. *Jung*..... VII, 132
Sur certaines propriétés des centres de gravité; par M. *Laisant*..... X, 40
Sur le théorème de M. Laisant relatif à certaines propriétés des centres de gra-
vité; par M. *Laquière*..... X, 131
Sur le théorème de M. Laisant relatif aux centres de gravité; par M. *Schle-*
gel..... X, 220

Dynamique.

- Sur la courbe balistique; par M. *Allégret*..... I, 150
Sur la durée des oscillations du pendule composé; par M. *de Saint-Ger-*
main..... II, 54
Étude d'une question relative au mouvement d'un point sur une surface de révo-
lution; par M. *G. Darboux*..... V, 100
Étude sur un cas singulier du mouvement d'un point matériel; par M. *Gas-*
cheau..... X, 207

Mécanique appliquée.

- Note sur le tracé des engrenages par arcs de cercle; perfectionnement de la
méthode de Willis; par M. *H. Léauté*..... IV, 99
Sur la construction de la troisième courbe représentative des poussées maxima
et minima dans le Mémoire de M. Peaucellier « Sur la stabilité des voûtes »;
par M. *G. Jung*..... IV, 163
Remarque sur le frottement d'une corde sur un cylindre, lorsque tous deux
tournent avec une grande vitesse; par M. *Léauté*..... IX, 46

Physique mathématique.

Théorie mathématique des expériences de Pinaud, relatives aux sons rendus par les tubes chauffés; par M. J. Bourget.....	I, 87
--	-------

Histoire des Mathématiques.

Sur un dodécaèdre antique, conservé au Musée du Louvre; par M. le comte L. Hugo.....	I, 83
Note historique sur le problème des engrenages cylindriques; par M. V. Liguine.....	I, 251
Sur un manuel du calculateur découvert dans un papyrus égyptien; par M. L. Rodet.....	VI, 139
Sur une méthode d'approximation des racines carrées, connue dans l'Inde, antérieurement à la conquête d'Alexandre; par M. L. Rodet.....	VII, 98
Sur les méthodes d'approximation chez les anciens; par M. L. Rodet ..	VII, 159
Sur un procédé ancien pour la solution en nombres entiers de l'équation indéterminée $ax + by = c$; par M. L. Rodet.....	VII, 171
Le souan-pan des Chinois et la banque des argentiers; par M. L. Rodet.	VIII, 158

Divers.

Extrait d'une Lettre adressée à M. Chasles; par M. le Dr O.-J. Broch..	I, 104
Questions	III, 46
Rectification; par M. H. Picquet.....	IV, 156
Observations sur la théorie des caractéristiques; par M. Halphen.....	VIII, 31
Réponse aux observations de M. Halphen sur la théorie des caractéristiques; par M. Schubert	VIII, 60



TABLE PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE

DE NOMS D'AUTEURS.

- Alexéeff.** — Sur l'extraction de la racine carrée d'un nombre (VII, 167).
- Allégret.** — Sur la courbe balistique (I, 150).
- André (Désiré).** — Théorème nouveau sur les factorielles (I, 84). — Sur un problème d'analyse combinatoire (V, 150). — Note sur le développement des puissances de certaines fonctions (VI, 120). — Sur le développement de la fonction elliptique $\mu(x)$ suivant les puissances croissantes du module (VI, 163). — Problème sur les équations génératrices des séries récurrentes (VI, 166). — Détermination du nombre des arrangements complets où les éléments consécutifs satisfont à des conditions données (VII, 43).
- Aoust (abbé).** — Intégrales des courbes dont les développantes par le plan et les développées par le plan sont égales entre elles (VII, 143).
- Appell.** — Sur un cas de réduction des fonctions Θ de plusieurs variables à des fonctions Θ d'un moindre nombre de variables (X, 59).
- Bienaymé.** — Sur une question de probabilités (II, 153).
- Borchardt.** — Sur un système de trois équations différentielles totales qui définissent la moyenne arithmético-géométrique de quatre éléments (VII, 124).
- Bourget (J.).** — Théorie mathématique des expériences de Pinaud, relatives aux sons rendus par les tubes chauffés (I, 87).
- Brisse.** — Sur une formule de la théorie des surfaces (IV, 96).
- Brioschi.** — Sur les équations différentielles linéaires (VII, 105).
- Brocard.** Démonstration de la proposition de Steiner, relative à l'enveloppe de la droite de Simpson (I, 224). — Propriété nouvelle du quadrilatère et du triangle (III, 38). — Note sur un compas trisecteur, proposé par M. Laisant (III, 47). — Sur la détermination d'une courbe par une propriété de ses tangentes (IV, 42). — Sur l'enveloppe de la droite de Simpson (V, 18). — Note sur la division mécanique de l'angle (V, 43).
- Broch (D^r O.-J.).** — Extrait d'une Lettre adressée à M. Chasles (I, 104).
- Cahen.** — Ombre portée par un tore sur lui-même (IV, 87). — Note sur l'épure du conoïde (IV, 88).
- Caron.** — Sur l'épure des vingt-sept droites d'une surface du troisième degré, dans le cas où ces droites sont réelles (VIII, 73).
- Chasles.** — Mémoire de Géométrie sur la construction des normales à plusieurs courbes mécaniques (VI, 208).

- Darboux.** — Sur les propriétés métriques des surfaces du second degré (II, 144).
— Étude d'une question relative au mouvement d'un point sur une surface de révolution (V, 100). — Note relative à deux théorèmes de Lagrange sur le centre de gravité (VII, 7).
- Flye Sainte-Marie.** — Sur quelques propriétés des courbes gauches fermées (I, 82).
— Note sur un problème relatif à la marche du cavalier sur l'échiquier (V, 144).
- Fourret.** — Détermination, par le principe de correspondance, du nombre des points d'intersection de trois surfaces algébriques d'ordres quelconques (I, 132).
— Sur l'application du principe de correspondance à la détermination du nombre des points d'intersection de trois surfaces ou d'une courbe gauche et d'une surface (I, 258). — Mémoire sur les systèmes généraux de courbes planes algébriques ou transcendentes, définies par deux caractéristiques (II, 72). — Sur les courbes planes transcendentes, susceptibles de faire partie d'un système (μ, ν) (II, 96). — Détermination du nombre exact des solutions d'un système de n équations algébriques à n inconnues (II, 127). — Résolution graphique d'un système d'équations du premier degré (III, 93). — Sur la détermination, par le principe de correspondance, du nombre des points de contact ou d'intersection sous un angle donné des courbes d'un système avec une courbe algébrique (V, 19). — Détermination, par le principe de correspondance, du nombre des points d'un plan en lesquels se touchent trois courbes appartenant respectivement à trois systèmes donnés (V, 130). — Sur le nombre des normales communes à deux courbes, à deux surfaces, à une courbe et à une surface (VI, 43). — Sur les faisceaux ponctuels plans de caractéristique ν , ayant un point principal multiple d'ordre ν (III, 177).
- Gascheau.** — Étude sur un cas singulier du mouvement d'un point matériel (X, 207).
- Genty.** — Étude sur les courbes gauches unicursales (IX, 115).
- Goursat.** — Sur l'équation linéaire qui relie au module la fonction complète de première espèce (X, 44).
- Gunther.** — Sur l'évaluation de certaines intégrales pseudo-elliptiques (X, 88).
- Haag.** — Théorème sur les surfaces (V, 166). — Note sur les relations entre les éléments caractéristiques d'une courbe gauche et les accélérations du point qui la décrit (VII, 140). — Note sur une classe d'équations différentielles (VIII, 80).
- Halphen.** — Sur les courbes tracées sur les surfaces du second ordre (I, 19). — Sur le mouvement d'une droite (I, 114). — Mémoire sur la détermination des coniques et des surfaces du second ordre (I, 130 et 226; II, 11). — Sur un problème de probabilités (I, 221). — Applications nouvelles d'une proposition sur les congruences de droites (I, 253). — Recherches de Géométrie à n dimensions (II, 34). — Sur le développement d'un solide invariable (II, 56). — Sur quelques propriétés des courbes gauches algébriques (II, 69). — Sur un point de la théorie du contact (II, 94). — Sur le contact des surfaces (III, 28). — Sur une question d'élimination ou sur l'intersection de deux courbes en un point singulier (III, 76). — Sur la conservation du genre des courbes algébriques dans les transformations uniformes (IV, 29). — Sur le contact des courbes planes avec les coniques et les courbes du troisième degré (IV, 59). — Théorèmes concernant les surfaces dont les rayons de courbure principaux sont liés par une relation (IV, 94). — Sur les correspondances entre les points de deux courbes (V, 7). — Sur les lignes asymptotiques des surfaces gauches douées de deux directrices rectilignes (V, 134). — Sur une formule récurrente concernant les sommes des diviseurs des nombres entiers (V, 158). — Sur une proposition

- d'Algèbre (V, 160). — Sur des suites de fractions analogues à la suite de Farey (V, 170). — Sur les singularités des courbes gauches algébriques (VI, 10). — Sur les sommes des diviseurs des nombres entiers et les décompositions en deux carrés (VI, 119). — Sur diverses formules récurrentes concernant les diviseurs des nombres entiers (VI, 173). — Sur l'équation différentielle des coniques (VII, 83). — Sur le développement d'une fonction intermédiaire (VII, 92). — Sur certains cas singuliers du déplacement d'un corps solide (VIII, 18). — Observations sur la théorie des caractéristiques (VIII, 31). — Sur une formule d'analyse (VIII, 62). — Problème concernant les courbes planes du troisième degré (IX, 96). — Sur une série d'Abel (X, 67). — Sur les courbes planes du sixième degré à neuf points doubles (X, 162).
- Haton de la Goupillière.** — Note sur la théorie des développés (V, 126).
- Hermery.** — Solution simple d'un problème de Géométrie descriptive élémentaire (VII, 138).
- Hermite.** — Sur l'indice des fractions rationnelles (VII, 128).
- Holst (Elling).** — Sur l'application d'un principe de la théorie des fonctions à des recherches purement géométriques (VIII, 52).
- Humbert.** — Sur l'équation hypergéométrique (VIII, 112). — Sur le développement d'une fonction suivant les puissances croissantes d'un polynôme (VIII, 124). — Sur la réduction en fractions continues d'une classe de fonctions (VIII, 182). — Sur une généralisation de la théorie des fractions continues algébriques (VIII, 191; IX, 24). — Sur une formule de M. Hermite (IX, 42). — Sur la fonction $(x-1)^a$ (IX, 56). — Sur les courbes de Clebsch dont les coordonnées s'expriment en fonction elliptique d'un paramètre (IX, 166).
- Hugo (comte L.)** — Sur un dodécaèdre antique conservé au Musée du Louvre (I, 33).
- Jordan (Camille).** — Sur la limite de transitivité des groupes non alternés (I, 40). — Sur le mouvement des figures dans le plan et dans l'espace (I, 144). — Mémoire sur les groupes primitifs (I, 175). — Questions de probabilités (I, 256 et 281). — Mémoire sur une application de la théorie des substitutions à l'étude des équations différentielles linéaires (II, 100). — Essai sur la Géométrie à n dimensions (III, 103). — Sur une classe de groupes d'ordre fini contenus dans les groupes linéaires (V, 174). — Sur les conditions de convergence de certaines séries multiples (IX, 113).
- Jung.** — Construction de la chaînette par points, et division d'un arc de cette courbe en n parties proportionnelles à des segments donnés (IV, 114). — Sur la construction de la troisième courbe représentative des poussées maxima et minima dans le Mémoire de M. Peaucellier *Sur la stabilité des voûtes* (IV, 163). — Note relative à deux théorèmes de Lagrange sur le centre de gravité (VII, 132).
- Kantor (S.).** — Sur les transformations linéaires successives dans le même espace à r dimensions (VIII, 208).
- Köhler.** — Sur la construction des courbes du cinquième et du sixième ordre à points multiples (I, 27). — Sur les réseaux de courbes planes (I, 124).
- Laguerre.** — Sur la représentation sur un plan de la surface du troisième ordre qui est la réciproque de la surface de Steiner (I, 21). — Sur l'application de la théorie des formes binaires à la géométrie des courbes tracées sur une surface du second ordre (I, 31). — Sur les cônes du second degré qui passent par six points donnés de l'espace (I, 71). — Sur quelques théorèmes d'Arithmétique (I, 77). — Sur la biquadratique sphérique et sur la détermination du plan osculateur en un point de cette courbe (I, 101). — Mémoire sur la géométrie de la sphère (I, 241). — Sur un genre particulier de surfaces dont on peut

intégrer les lignes géodésiques (I, 281). — Sur différentes formes que l'on peut donner à l'intégrale de l'équation d'Euler (III, 101). — Sur les polaires d'une droite relativement aux courbes et aux surfaces algébriques (III, 174). — Sur les courbes du troisième ordre (IV, 110). — Sur les courbes gauches et sur la valeur de la torsion en un point d'une ligne géodésique tracée sur une surface du second ordre (IV, 160). — Sur les lignes de courbure des surfaces du second ordre (V, 24). — Sur le lieu des points tels que les tangentes menées de ces deux points à deux courbes planes soient égales entre elles (V, 25). — Sur un problème d'Algèbre (V, 26). — Recherches sur les normales que l'on peut, d'un point donné, mener à une conique (V, 30). — Sur la partition des nombres (V, 76). — Sur l'approximation des fonctions d'une variable au moyen de fractions rationnelles (V, 78). — Sur quelques théorèmes de Joachimsthal (V, 92).

— Sur le développement en fraction continue de $e^{\arctan(\frac{1}{x})}$ (V, 95). — Sur les courbes unicursales de troisième classe (VI, 54). — Sur la multiplication des fonctions elliptiques (VI, 68). — Sur la transformation des fonctions elliptiques (VI, 72). — Sur l'intégration de l'équation $y \frac{d^2 y}{dx^2} - \frac{2}{3} \left(\frac{dy}{dx} \right)^2 = 6f(x)$, f étant un polynôme du second degré (VI, 121). — Sur la recherche du facteur d'intégrabilité des équations différentielles du premier ordre (VI, 224). — Sur certains réseaux singuliers formés par des courbes planes (VI, 129). — Sur l'intégrale $\int_0^x x^n e^{-\frac{x^2}{2} + 2x} dx$ (VII, 12). — Sur quelques propriétés des coniques

homofocales (VII, 66). — Sur l'intégrale $\int_0^\infty \frac{e^{-x} dx}{x}$ (VII, 72). — Sur quelques propriétés de l'hypocycloïde à trois points de rebroussement (VII, 108). — Sur la fonction exponentielle (VIII, 11). — Sur la réduction en fractions continues d'une fonction qui satisfait à une équation linéaire du premier ordre à coefficients rationnels (VIII, 21). — Remarques sur les équations différentielles linéaires du second ordre (VIII, 35). — Sur la fonction $\left(\frac{x+1}{x-1} \right)^\omega$ (VIII, 36). —

Sur la géométrie de direction (VIII, 196).

Laisant. — Note sur la géométrie des quinconces (VI, 156). — Note touchant deux théorèmes de Lagrange sur le centre de gravité (VI, 193). — Sur les fonctions 1^x et $(-1)^x$ (VIII, 109). — Sur certaines propriétés des centres de gravité (X, 40). — Remarques sur la théorie des régions et des aspects (X, 52).

Laquière. — Note sur la géométrie des quinconces (VII, 83). — Rectification d'une formule de probabilité (VIII, 74). — Note sur un problème de probabilité (VIII, 79). — Solutions régulières du problème d'Euler sur la marche du cavalier (VIII, 82 et 132). — Note sur le nombre des marches rentrantes que l'on peut obtenir en remplissant successivement les deux demi-échiquiers ayant pour frontière commune l'une des médianes de l'échiquier total (IX, 11). — Démonstrations élémentaires des lois fondamentales de la probabilité des écarts dans les méthodes expérimentales (IX, 69). — Sur le théorème de M. Laisant relatif à certaines propriétés des centres de gravité (X, 131).

Laurent. — Sur la théorie des roulettes gauches (II, 84).

Léauté. — Note sur le tracé des engrenages par arcs de cercle; perfectionnement de la méthode de Willis (IV, 99). — Note sur un théorème relatif au déplacement d'une figure plane dans son plan (VI, 170). — Note sur le calcul approché par la méthode de Poncelet des radicaux de la forme $\sqrt{x^2 - y^2}$ (VIII, 106). —

- Remarque sur le frottement d'une corde sur un cylindre lorsque tous deux tournent avec une grande vitesse (IX, 46).
- Lemoine** (Émile). — Sur une question de probabilités (I, 39).
- Lemonnier**. — Mémoire sur la transformation des formes quadratiques (III, 48). — Sur des fonctions analogues à celles de Sturm (VI, 149). — Sur la résolution de trois équations du second degré en x, y, z (VII, 16). — Calcul d'un déterminant (VII, 175). — Intégration de l'équation aux dérivées partielles du premier ordre à n variables indépendantes (X, 223).
- Le Paige**. — Note sur les déterminants bordés (VIII, 128). — Sur la règle de multiplication des déterminants (IX, 67).
- Liguine**. — Sur le lieu des points d'un système invariable, mobile d'une manière générale dans l'espace, dont les accélérations du premier ordre sont constantes (I, 152). — Note historique sur le problème des engrenages cylindriques (I, 251).
- Lindemann**. — Sur une représentation géométrique des covariants des formes binaires (V, 113, et VI, 195). — Sur les courbes d'un système linéaire trois fois infini, qui touchent une courbe algébrique donnée par un contact du troisième ordre (X, 21).
- Lucas** (Édouard). — Formules fondamentales de géométrie tricirculaire et tétrasphérique (V, 136). — Sur les développements en séries des irrationnelles du second degré et de leurs logarithmes népériens (V, 178). — Théorème sur la géométrie des quinconces (VI, 9). — Sur les congruences des nombres eulériens et des coefficients différentiels des fonctions trigonométriques, suivant un module premier (VI, 49). — Sur les développements en séries (VI, 57). — Sur les suites de Farey (VI, 118). — Sur les nouvelles formules de MM. Seidel et Stern, concernant les nombres de Bernoulli (VIII, 169). — Théorèmes généraux sur l'impossibilité des équations cubiques indéterminées (VIII, 173). — Sur l'extension du théorème de Descartes (VIII, 187).
- Mannheim**. — Sur les trajectoires des points d'une droite mobile dans l'espace (I, 106). — Construire la sphère osculatrice en un point de la courbe d'intersection de deux surfaces données (II, 140). — Nouvelles propriétés de quelques courbes (IV, 158). — Sur les surfaces dont les rayons de courbure principaux sont fonctions l'un de l'autre (V, 163). — Sur le parabolôïde des normales d'une surface réglée (V, 190). — Nouvelle démonstration d'un théorème relatif au déplacement infiniment petit d'un dièdre, et nouvelle application de ce théorème (VI, 5). — Démonstrations géométriques d'un théorème relatif aux surfaces réglées (VI, 7).
- Mathieu** (Émile). — Mémoire sur la théorie des dérivées principales et son application à la Mécanique analytique (I, 157).
- Pellet**. — Sur les résidus cubiques et biquadratiques, suivant un module premier (X, 157).
- Perott**. — Sur un théorème de Gauss (X, 87). — Sur la recherche des diviseurs des fonctions entières (X, 250).
- Perrin**. — Note sur la division mécanique de l'angle (IV, 85). — Note sur une formule de sommation applicable à une classe de séries (V, 47). — Sur une relation remarquable entre quelques-unes des singularités réelles des courbes algébriques planes (VI, 84). — Sur le problème des aspects (X, 103). — Sur une nouvelle méthode de résolution de l'équation du quatrième degré, et son application à quelques équations de degrés supérieurs (X, 139).
- Picard**. — Sur une classe de fonctions non uniformes (VII, 102).
- Picquet**. — Sur les courbes gauches algébriques; surface engendrée par les

- sécantes triples; nombre des sécantes quadruples (I, 260). — Sur une surface remarquable du huitième degré (IV, 45). — Sur un nouveau mode de génération des surfaces du troisième degré (IV, 128). — Des sections paraboliques et équilatères dans les surfaces du troisième degré (IV, 153). — Rectification (IV, 156). — Détermination de la classe de la courbe enveloppe des axes des coniques, perspectives sur un plan vertical de cercles de rayons égaux situés dans un plan vertical et dont les centres sont sur une horizontale. Construction des axes de ces courbes (VI, 82).
- Pistoye (de).** — Sur les sections planes des cônes circulaires obliques (I, 117).
- Polignac (prince C. de).** — Sur une propriété du polynôme $(x^2-1)^n$ (III, 19). — Note sur les substitutions linéaires (IV, 120). — Sur les substitutions linéaires (V, 69). — Représentation graphique de la résolution en nombres entiers de l'équation indéterminée $ax+by=c$ (VI, 158). — Formules et considérations diverses se rapportant à la théorie des ramifications (VIII, 120, et IX, 30). — Note sur la marche du cavalier dans un échiquier (IX, 17). — Sur la représentation analytique des substitutions (IX, 59).
- Rosal.** — Sur un théorème de Poncelet et sa généralisation par M. Horvarth (I, 155).
- Rodet.** — Sur un manuel du calculateur découvert dans un papyrus égyptien (VI, 139). — Sur une méthode d'approximation des racines carrées, connue dans l'Inde, antérieurement à la conquête d'Alexandre (VII, 98). — Sur les méthodes d'approximation chez les anciens (VII, 159). — Sur un procédé ancien pour la solution en nombres entiers de l'équation indéterminée $ax+by=c$ (VII, 171). — Le souan-pan des Chinois et la banque des Argentiers (VIII, 158).
- Saint-Germain (de).** — Sur la résolvante de deux équations du second degré (I, 142). — Sur la durée des oscillations du pendule composé (II, 54). — Du facteur constant dans l'expression de $\Theta(x)$ en produit illimité (II, 62). — Sur la courbure des surfaces de carène (III, 37).
- SalteL.** — Sur la détermination des caractéristiques dans les courbes de degré supérieur (II, 52). — Sur le plan osculateur et sur la sphère osculatrice (II, 64). — Sur la génération des cycliques et cyclides (III, 95). — Seconde Note sur la génération des cycliques (III, 99). — Sur les foyers des cycliques (III, 100).
- Sancery.** — De la répartition des nombres entre les diviseurs de $\varphi(M)$, lorsque M est une puissance d'un nombre premier impair, ou le double d'une telle puissance (IV, 17).
- Schlegel.** — Quelques théorèmes de géométrie à n dimensions (X, 172). — Sur le théorème de M. Laisant relatif aux centres de gravité (X, 220).
- Schoute.** — Deux théorèmes relatifs aux centres des courbes algébriques (X, 219). — Sur le lieu des centres des hyperboles équilatères qui ont un contact du troisième ordre avec une parabole donnée (X, 222).
- Schubert.** — Réponse aux observations de M. Halphen sur la théorie des caractéristiques (VIII, 60). — Note sur l'évaluation du nombre des coniques faisant partie d'un système et satisfaisant à une condition simple (VIII, 61).
- Selivanoff.** — Sur les intégrales uniformément convergentes (X, 147).
- Sonine.** — Note sur une formule de Gauss (IX, 162).
- Stephanos.** — Sur une propriété remarquable des nombres incommensurables (VII, 81). — Sur certaines directions transversales des courbes algébriques qui correspondent aux axes des coniques (IX, 49). — Sur la relation qui existe entre le problème de la Trigonométrie sphérique et la théorie du système de trois formes quadratiques binaires (X, 134).

Tchebychef. — Sur la limite du degré de la fonction entière qui satisfait à certaines conditions (III, 103). — Sur la résultante de deux forces appliquées à un seul point (VII, 188).

Turquan. — Sur l'intégration de quelques équations différentielles (III, 40).

Weill. — Énoncé d'un théorème d'Arithmétique (IX, 172). — Sur un triangle dont les côtés sont exprimés par des nombres entiers, premiers entre eux, et dans lequel le rapport de deux angles est un nombre entier (X, 55). — Sur les polygones dont les côtés sont tangents à une courbe et dont tous les sommets sont sur la courbe (X, 127). — Sur le centre des moyennes distances des points d'une courbe unicursale (X, 137).

Weyr (Émile). — Quelques théorèmes nouveaux sur la lemniscate (I, 18).

Worms de Romilly. — Note sur certaines équations différentielles obtenues par l'élimination de deux fonctions arbitraires (VIII, 64).

FIN DES TABLES DE LA PREMIÈRE SÉRIE.

Réimpression Photomécanique
LES PROCÉDES DOREL - PARIS