

ERRATA.

- Page 134, équation (3), au lieu de :  $3(R^2 - \rho^2 + \rho'^2)$ , lisez :  $3(R^2 - \rho^2 + \rho'^2)^2$ .
- » 134, dernière ligne, au lieu de :  $4Rr_a$ , lisez :  $4Rr_a^2$ .
  - » 140, ligne 2 en remontant, au lieu de : inscrit, lisez : circonscrit.
  - » 141, ligne 2 en descendant, ajoutez : Appelons  $o, o_a, o_b, o_c$  les centres des cercles tangents aux trois côtés.
  - » 141, ligne 4 en remontant, au lieu de :  $\overline{O_a N_a^2}$ , lisez :  $\overline{o_a N_a^2}$ .
  - » 141, dernière ligne, au lieu de :  $(p - a)$ , lisez :  $(p - a)^2$ .
-

# TABLE DES MATIÈRES

## DU TOME XIX.

	Pages.
Liste des présidents de la Société mathématique de France depuis sa fondation .....	v
État de la Société mathématique de France au commencement de l'année 1891.....	vii
Liste des Sociétés scientifiques et des Recueils périodiques avec lesquels la Société mathématique de France échange son Bulletin.....	xv
Sur les surfaces développables; par M. GUSTAF KOBBERG.....	1
Propriété géométrique des coefficients du binôme; par M. C.-A. LAISANT.....	4
Sur la rectification approximative d'un arc de courbe; par M. A.-E. PELLET.....	5
Détermination directe de l'intégrale $f(\cos mx)^p (\cos m'x)^{p'} \dots (\sin nx)^q (\sin n'x)^{q'} \dots dx;$ par M. C.-A. LAISANT.....	8
Sur les fonctions sphériques; par M. F. CASPARY .....	11
Tétraèdre arithmétique; par M. C.-A. LAISANT .....	18
Comptes rendus des séances.....	24
Sur la liaison entre les expressions du rayon de courbure en coordonnées ponctuelles et en coordonnées tangentielles; par M. D'OCAGNE.....	26
Sur l'extension de la Géométrie cartésienne aux figures imaginaires; par M. C.-A. LAISANT.....	29
Sur l'impossibilité d'une fonction d'une seule variable à plus de deux périodes; par M. BEGHIN.....	31
Sur une détermination particulière du centre de courbure des lignes planes; par M. D'OCAGNE.....	31
Détermination de toutes les surfaces moulures applicables sur des surfaces de révolution; par M. RAFFY.....	34
Sur les substitutions linéaires d'une seule variable à coefficients périodiques; par M. D'OCAGNE.....	37
Remarques sur les lignes asymptotiques des surfaces réglées dont les génératrices appartiennent à une congruence linéaire; par M. CH. BIOCHE.....	39
Sur les surfaces gauches dont les lignes de courbure possèdent une propriété donnée; par M. CH. BIOCHE .....	42
Remarque sur l'interpolation; par M. C.-A. LAISANT.....	44
Sur les sections circulaires du tore; par M. E. VICAIRE.....	46
Sur la réduction des fonctions entières algébriques; par M. PELLET .....	48
Quelques formules relatives aux fonctions hyperboliques; par M. C.-A. LAISANT.....	52
Comptes rendus des séances.....	54

	Pages.
Sur les surfaces moulures dont les lignes d'égale courbure sont parallèles; par M. RAFFY.....	55
Sur les congruences de droites du premier ordre et de la première classe; par M. G. FOURET.....	58
Sur le théorème général relatif à l'existence des intégrales des équations différentielles ordinaires; par M. ÉMILE PICARD.....	61
Sur la déformation des surfaces spirales; par M. RAFFY.....	65
Sur des potentiels conjugués; par M. APPELL.....	69
Mémoire sur les surfaces gauches rationnelles; par M. GENTY.....	70
Sur les fonctions d'une variable imaginaire; par M. FÉLIX LUCAS.....	93
Remarques sur les courbes brachistochrones; par M. APPELL.....	97
Sur une équerre cycloïdale propre à effectuer la rectification des arcs de cercle; par M. GUIMARAES.....	98
Sur les fonctions d'une variable imaginaire; par M. FÉLIX LUCAS.....	99
Sur le mouvement d'un point en coordonnées elliptiques; par M. APPELL.....	102
Sur la construction des cubiques cuspidales; par M. D'OCAGNE.....	103
Sur deux problèmes de permutations; par M. LAISANT.....	105
Relation entre les rayons de courbure des développées des courbes réciproques; par M. GODEFROY.....	109
Développement du quotient de deux fonctions holomorphes; par M. DE PRESLE.....	114
Note sur les intersections de trois quadriques; par M. FÉLIX LUCAS.....	118
Sur une classe de surfaces gauches; par M. BIOCHE.....	120
Note sur l'interpolation successive; par M. LAISANT.....	121
Sur les surfaces réglées qui passent par une courbe et coupent sous un angle constant la développable des tangentes; par M. BIOCHE.....	123
Exemples de fonctions de plusieurs variables admettant un groupe de substitutions linéaires entières; par M. APPELL.....	124
Sur les points singuliers des équations différentielles à deux variables du premier ordre et du premier degré; par M. FOURET.....	127
Sur une transformation relative à la géométrie du triangle; par M. LEMOINE.....	132
Sur la transformation continue; par M. LEMOINE.....	135
Quelques remarques relatives aux fonctions réciproques; par M. LAISANT.....	141
Sur quelques théorèmes d'Analyse et d'Arithmétique; par M. CATALAN.....	145
Sur les équations abstraites du mouvement des machines; par M. F. LUCAS.....	152
Remarques sur l'intégration des équations aux dérivées partielles; par M. ANTONIARI.....	154
Sur certaines surfaces dont les rayons de courbure sont liés par une relation; par M. RAFFY.....	158

FIN DE LA TABLE DU TOME XIX.

Réimpression Photomécanique  
LES PROCÉDES DOREL - PARIS