

TABLE DES MATIÈRES.

	Pages.
État de la Société mathématique de France au mois de janvier 1880.....	5
Sur la fonction exponentielle; par M. LAGUERRE.....	11
Sur certains cas singuliers du déplacement d'un corps solide; par M. HALPHEN..	18
Sur la réduction en fractions continues d'une fonction qui satisfait à une équation linéaire du premier ordre à coefficients rationnels; par M. LAGUERRE...	21
Observations sur la théorie des caractéristiques; par M. HALPHEN.....	31
Remarques sur les équations différentielles linéaires du second ordre; par M. LAGUERRE.....	35
Sur la fonction $\left(\frac{x+1}{x-1}\right)^w$; par M. LAGUERRE.....	36
Sur l'application d'un principe de la théorie des fonctions à des recherches purement géométriques; par M. ELLING HOLST.....	52
Réponse aux observations de M. Halphen sur la théorie des caractéristiques; par M. SCHUBERT.....	60
Note sur l'évaluation du nombre des coniques faisant partie d'un système et satisfaisant à une condition simple; par M. SCHUBERT.....	61
Sur une formule d'Analyse; par M. HALPHEN.....	62
Note sur certaines équations différentielles obtenues par l'élimination de deux fonctions arbitraires; par M. WORMS DE ROMILLY.....	64
Sur l'épure des vingt-sept droites d'une surface du troisième degré, dans le cas où ces droites sont réelles; par M. CARON.....	73
Rectification d'une formule de probabilité; par M. LAQUIÈRE.....	74
Note sur un problème de probabilité; par M. LAQUIÈRE.....	79
Note sur une classe d'équations différentielles; par M. HAAG.....	80
Solutions régulières du problème d'Euler sur la marche du cavalier; par M. LAQUIÈRE.....	82
Extraits des procès-verbaux (séances du 7 novembre 1879 au 19 mars 1880)....	103
Note sur le calcul approché par la méthode de Poncelet des radicaux de la forme $\sqrt{x^2 - y^2}$; par M. LÉAUTÉ.....	106
Sur les fonctions 1^x et $(-1)^x$; par M. LAISANT.....	109
Sur l'équation hypergéométrique; par M. HUMBERT.....	112
Formules et considérations diverses se rapportant à la théorie des ramifications; par M. DE POLIGNAC.....	120
Sur le développement d'une fonction suivant les puissances croissantes d'un polynôme; par M. HUMBERT.....	124
Note sur les déterminants bordés; par M. C. LE PAIGE.....	128

	Pages.
Solutions régulières du problème d'Euler sur la marche du cavalier; par M. LA- QUIÈRE (fin).....	132
Le souan-pan des Chinois et la banque des argentiers; par M. LÉON RODET.....	158
Sur les nouvelles formules de MM. Seidel et Stern, concernant les nombres de Bernoulli; par M. Éd. LUCAS.....	169
Théorèmes généraux sur l'impossibilité des équations cubiques indéterminées; par M. Éd. LUCAS.....	173
Sur la réduction en fractions continues d'une classe de fonctions; par M. HUM- BERT.....	182
Sur l'extension du théorème de Descartes; par M. Éd. LUCAS.....	187
Sur une généralisation de la théorie des fractions continues algébriques; par M. HUMBERT.....	191
Sur la Géométrie de direction; par M. LAGUERRE.....	196
Sur les transformations linéaires successives dans le même espace à r dimensions; par M. S. KANTOR.....	208
Extraits des procès-verbaux (séances du 2 avril au 16 juillet 1880).....	215

FIN DE LA TABLE DES MATIÈRES DU TOME VIII.

Réimpression Photomécanique
LES PROCÉDES DOREL - PARIS