

TABLE DES MATIÈRES.

	Page.
XLVIII. Sur le nombre des pôles à la surface d'un corps magnétique. (Note, présentée par M. Hermite)	1
XLIX. Recherches sur quelques séries semi-convergentes. (Thèse de doctorat).	2
L. Note sur un développement de l'intégrale $\int_0^a e^{x^2} dx$. . .	59
LI. Sur les séries qui procèdent suivant les puissances d'une variable. (Note, présentée par M. Hermite)	69
LII. Sur les racines de l'équation $X_n = 0$	73
LIII. Exemple d'une fonction qui n'existe qu'à l'intérieur d'un cercle	89
LIV. Note sur la multiplication de deux séries	95
LV. Table des valeurs des sommes $S_k = \sum_{n=1}^{\infty} n^{-k}$	100
LVI. Sur les maxima et minima d'une fonction étendue sur une surface fermée	104
LVII. Sur une généralisation de la formule des accroissements finis.	105
LVIII. Sur une généralisation de la formule des accroissements finis.	110
LIX. Note sur l'intégrale $\int_a^b f(x) G(x) dx$	124
LX. Sur l'équation d'Euler	133
LXI. Sur l'équation d'Euler	139
LXII. Sur la réduction de la différentielle elliptique à la forme normale. (Note, présentée per M. Darboux)	141
LXIII. Sur la transformation linéaire de la différentielle ellip- tique $\frac{dx}{\sqrt{X}}$	143
LXIV. Sur le développement de l'expression $\{R^2 - 2Rr[\cos u \cos u' \cos(x-x') + \sin u \sin u' \cos(y-y')] + r^2\}^{-1}$	169

	Page.
LXV. Sur les dérivées de $\sec x$. (Note, présentée par M. Hermite)	180
LXVI. Sur un développement en fraction continue. (Note, présentée par M. Hermite)	182
LXVII. Sur la réduction en fraction continue d'une série procédant suivant les puissances descendantes d'une variable	184
LXVIII. Extrait d'une lettre adressée à M. Hermite	201
LXIX. Sur un passage de la théorie analytique de la chaleur	205
LXX. Sur le développement de $\log \Gamma(a)$	211
LXXI. Sur la fonction exponentielle. (Extrait d'une Lettre adressée à M. Hermite)	231
LXXII. Sur la valeur asymptotique des polynômes de Legendre. (Note, présentée par M. Hermite)	234
LXXIII. Sur les polynômes de Legendre	236
LXXIV. Sur les racines de la fonction sphérique de seconde espèce.	253
LXXV. Note sur l'intégrale $\int_0^\infty e^{-u^2} du$	263
LXXVI. Sur la théorie des nombres	265
LXXVII. Sur quelques intégrales définies et leur développement en fractions continues	378
LXXVIII. Note sur quelques fractions continues	392
LXXIX. Sur une application des fractions continues. (Note, présentée par M. Picard)	395
LXXX. Recherches sur les fractions continues. (Mémoire, présenté par M. Hermite.) (Extrait par l'auteur.)	398
LXXXI. Recherches sur les fractions continues	402
LXXXII. Sur la loi de réciprocité de Legendre. (Article rédigé d'après un manuscrit inédit.)	567
LXXXIII. Étude sur l'intégrale $\int_0^a x^{k-1} e^x dx$. (Article rédigé d'après un manuscrit inédit)	574
LXXXIV. Sur certaines inégalités dues à M. P. Tchebychef. (Article rédigé d'après un manuscrit inédit)	586
Notes	594
Errata	604