

# 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 $S_k = \sum_1^\infty n^{-k}$ . . . . .	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 par 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 séc $x$ . (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 redigé d'après un manuscrit inédit.) . . . . .	567
LXXXIII. Étude sur l'intégrale $\int_0^a x^{k-1} e^x dx$ . (Article redigé d'après un manuscrit inédit) . . . . .	574
LXXXIV. Sur certaines inégalités dues à M. P. Tchebychef. (Article redigé d'après un manuscrit inédit) Notes . . . . .	586 594
Errata . . . . .	604