
TABLE DES MATIÈRES

DU TOME PREMIER.

INTRODUCTION.

CHAPITRE I.

Des séries et produits infinis à termes constants.

	Pages.
1-10. Séries et produits infinis à simple entrée.....	1
11-19. Séries à double entrée.....	14
20-22. Produits infinis à double entrée.	28

CHAPITRE II.

**Des séries et des produits infinis dont les termes dépendent
d'une variable.**

23-28. Définitions et premières propositions.	33
29-36. Séries entières en x	40
37-50. Séries de séries entières.....	51
51-60. Continuation des fonctions.....	74
61-64. Application aux équations différentielles linéaires.	92

CHAPITRE III.

Fonctions transcendantes entières.

65-69. Fonctions exponentielles et circulaires.	101
70-76. Théorèmes de M. Weierstrass et de M. Mittag-Leffler.....	114

CALCUL DIFFÉRENTIEL.

(1^{re} PARTIE)

CHAPITRE I.

Considérations générales sur les fonctions périodiques.

77-85.....	133
------------	-----

CHAPITRE II.

La fonction σu et les fonctions qui en dérivent.

	Pages.
86- 93. Les trois fonctions σu , ζu , $p u$. L'argument augmente de $2\omega_\alpha$	152
94-103. Premières relations entre les fonctions σu , ζu , $p u$, $p' u$	168
104-109. Représentation de σu par un produit infini à simple entrée.....	179
110-122. Les cofonctions $\sigma_1 u$, $\sigma_2 u$, $\sigma_3 u$	188
123-129. Transformation linéaire des fonctions σ . — Substitution aux périodes primitives de périodes équivalentes.	203
130-150. Transformation d'ordre quelconque des fonctions σ . — Substitution aux périodes primitives de périodes nouvelles liées linéairement aux anciennes.....	214

FIN DE LA TABLE DES MATIÈRES DU TOME PREMIER.