
TABLE DES MATIÈRES

DU TOME TROISIÈME.

PREMIÈRE SÉRIE.

MÉMOIRES EXTRAITS DES RECUEILS DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES
 DE L'INSTITUT DE FRANCE.

MÉMOIRES EXTRAITS DES « MÉMOIRES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES ».

MÉMOIRE SUR LA THÉORIE DES NOMBRES.

	Pages.
AVERTISSEMENT DE L'AUTEUR.....	5
§ I.....	6
§ II. — Applications nouvelles des formules établies dans le premier para- graphes.....	21
§ III. — Suite du même sujet.....	43
§ IV. — Suite du même sujet.....	68
NOTE I. — Propriétés fondamentales des fonctions Θ_h, Θ_k	84
NOTE II. — Sur diverses formules obtenues dans le deuxième paragraphe....	94
NOTE III. — Sur la multiplication des fonctions, Θ_h, Θ_k	110
NOTE IV. — Sur les résidus quadratiques.....	163
NOTE V. — Détermination des fonctions $R_{h,k}, \dots$ et des coefficients qu'elles ren- ferment.....	180
NOTE VI. — Sur la somme des racines primitives d'une équation binome, et sur les fonctions symétriques de ces racines.....	222
NOTE VII. — Sur les sommes alternées des racines primitives des équations binomes, et sur les fonctions alternées de ces racines.....	239
NOTE VIII. — Propriétés des nombres qui, dans une somme alternée des racines primitives d'une équation binome, servent d'exposants aux diverses puissances de l'une de ces racines.....	265
NOTE IX. — Théorèmes divers relatifs aux sommes alternées des racines primi- tives des équations binomes.....	293

TABLE DES MATIÈRES.

	Pages.
NOTE X. — Sur les fonctions réciproques et sur les moyens qu'elles fournissent d'évaluer les sommes alternées des racines primitives d'une équation binome	308
NOTE XI. — Méthode simple et nouvelle pour la détermination complète des sommes alternées formées avec les racines primitives des équations binomes....	334
NOTE XII. — Formules diverses qui se déduisent des principes établis dans la Note précédente	359
NOTE XIII. — Sur les formes quadratiques de certaines puissances des nombres premiers, ou du quadruple de ces puissances.....	390
NOTE XIV. — Observations relatives aux formes quadratiques sous lesquelles se présentent certaines puissances des nombres premiers, et réduction des exposants de ces puissances.....	437
POST-SCRIPTUM.....	449

FIN DE LA TABLE DES MATIÈRES DU TOME III DE LA PREMIÈRE SÉRIE.