

TABLE DES MATIÈRES

DU TOME V.

	Pages
Analyse de ses travaux sur l'algèbre et l'arithmétique, faite par H. Poincaré.....	1
Bibliographie des travaux d'algèbre et d'arithmétique.....	15
L'Avenir des mathématiques.....	19
<i>PREMIÈRE PARTIE. — Étude algébrique des formes.</i>	
Sur les formes cubiques ternaires (Partie algébrique).....	25
Sur les formes cubiques ternaires et quaternaires.....	28
<i>DEUXIÈME PARTIE. — Formes invariantes pour des substitutions.</i>	
Sur la reproduction des formes.....	73
<i>TROISIÈME PARTIE. — Nombres hypercomplexes.</i>	
Sur les nombres complexes.....	77
<i>QUATRIÈME PARTIE. — Zéros des polynomes.</i>	
Sur les équations algébriques.....	81
<i>CINQUIÈME PARTIE. — Algèbre de l'infini.</i>	
Remarques sur l'emploi d'une méthode proposée par M. P. Appell.....	85
Sur les déterminants d'ordre infini.....	95
Sur le déterminant de Hill.....	108
<i>SIXIÈME PARTIE. — Réseaux et formes quadratiques binaires.</i>	
Sur un mode nouveau de représentation géométrique des formes quadratiques.....	117
<i>SEPTIÈME PARTIE. — Fractions continues.</i>	
Sur une généralisation des fractions continues.....	185
<i>HUITIÈME PARTIE. — Invariants arithmétiques.</i>	
Sur quelques propriétés des formes quadratiques.....	189
Sur les formes quadratiques.....	192
Sur les invariants arithmétiques.....	195
Sur les invariants arithmétiques.....	203

