

TABLE DES MATIÈRES

PREMIÈRE PARTIE:

Problèmes de coloration

	Page
Avertissement	7
§. 1. Concept d'hypergraphe	11
§. 2. Nombre chromatique et nombre de stabilité d'un hypergraphe.....	15
§. 3. Applications aux différentes généralisations du nombre chromatique d'un graphe.....	17
§. 4. Degré d'un sommet d'un hypergraphe.....	19
§. 5. Coloration équitable et forte d'un hypergraphe.	23
§. 6. Ensembles transversaux d'un hypergraphe et couplages dans un hypergraphe.....	26
§. 7. Hypergraphes équilibrés.....	32
§. 8. Hypergraphes unimodulaires.....	46
§. 9. Un théorème de Lovász.....	55

DEUXIÈME PARTIE:

Problèmes d'isomorphisme

§. 1. Définitions, notations et généralités.....	65
§. 2. Théorèmes généraux sur les hypergraphes fortement isomorphes.....	74
§. 3. Théorèmes sur les hypergraphes h-complets et h-parti complets.....	96
§. 4. Hypergraphes arête-symétriques et non sommet-symétriques.....	103
BIBLIOGRAPHIE.....	109