

TABLE DES MATIÈRES.

PREMIÈRE PARTIE.

INTRODUCTION A LA TOPOLOGIE DU PLAN.

	Pages.
1. Notions d'ordre logique.....	I
2. Théories que suppose la topologie.....	6
3. Systèmes topologiques.....	10

DEUXIÈME PARTIE.

LE PLAN EUCLIDIEN.

CHAPITRE I. — <i>Les ensembles plans en général</i>	18
1. Introduction.....	18
2. Généralités sur les ensembles fermés et ouverts dans le plan arithmétique.....	19
3. Distances et ensembles limites.....	20
4. Connexité.....	21
5. Ensembles compacts.....	24
6. Densité relative.....	25
CHAPITRE II. — <i>Courbes planes</i>	25
1. Définitions employées en Analyse classique.....	25
2. Continus de condensation.....	26
3. Continu irréductible entre deux points.....	27
4. Continu indécomposable.....	28
5. Arc simple.....	29
6. Courbe de Jordan (fermée).....	30
7. Courbes continues au sens classique.....	30
CHAPITRE III. — <i>Coupures</i>	32
1. Définitions et problèmes.....	32
2. Problème α	33
3. Problème β	34

	Pages.
4. Problème γ	35
5. Coupures irréductibles.....	36
CHAPITRE IV. — <i>Domaines</i>	38
1. Ordre de connexion d'un domaine.....	38
2. Propriétés des frontières de domaines.....	40
CHAPITRE V. — <i>Invariance topologique au sens strict</i>	43
1. Homéomorphies au sens strict et leurs invariants.....	43
2. Ensembles plans homéomorphes aux ensembles linéaires.....	46
3. Extension d'homéomorphie.....	47
CHAPITRE VI. — <i>Chemins et circuits. Questions diverses</i>	49
INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.....	55