

## TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION DE LA TRADUCTRICE (Hourya SINACEUR) .....	7
--	---

### ESSAI DE PHILOSOPHIE DES MATHÉMATIQUES

AVANT-PROPOS .....	21
PROBLÈMES DE LOGIQUE THÉORIQUE (1927) .....	25
LA PHILOSOPHIE DES MATHÉMATIQUES ET LA THÉORIE DE LA DÉMONSTRATION DE HILBERT (1930).....	41
PREMIÈRE PARTIE: LA NATURE DE LA CONNAISSANCE MATHÉMATIQUE .....	41
§ 1. Le développement des conceptions de la Mathématique....	42
§ 2. L'élément mathématique dans la logique. La définition fregeenne du nombre .....	46
§ 3. L'abstraction formelle .....	53
SECONDE PARTIE: LE PROBLÈME DE L'INFINI ET LES CONSTRUCTIONS D'IDÉES MATHÉMATIQUES .....	56
§ 1. Les postulats de la théorie de l'infini. L'impossibilité de fonder l'infini sur l'intuition. Le point de vue finitiste .....	56
§ 2. L'intuitionnisme. L'Arithmétique comme cadre théorique .....	63
§ 3. La problématique de la théorie logistiqu. Valeur de l'intégration logistiqu de l'Arithmétique .....	68
§ 4. La théorie hilbertienne de la démonstration .....	75
Appendice.....	81

SUR LE PLATONISME EN MATHÉMATIQUE (1935) .....	83
THÈSES ET REMARQUES SUR LES QUESTIONS PHILOSOPHIQUES ET SUR LA SITUATION DE LA RECHERCHE EN FONDEMENTS DE LA LOGIQUE ET DES MATHÉMATIQUES (1937).....	99
1. Philosophie et syntaxe .....	99
2. Logique et Mathématique .....	100
3. La question de l'intuition mathématique.....	101
4. La problématique du fondement .....	102
POINTS DE VUE SUR LE PROBLÈME DE L'ÉVIDENCE (1946).....	105
EXISTENCE MATHÉMATIQUE ET NON-CONTRADICTION (1950) .....	113
LA MATHÉMATIQUE COMME FAMILIÈRE ET INCONNUE À LA FOIS (1955).....	129
CONSIDÉRATIONS SUR LE PARADOXE DE THORALF SKOLEM (1957) ....	135
CONSIDÉRATIONS SUR LES <i>REMARQUES SUR LES FONDEMENTS DES MATHÉMATIQUES</i> DE LUDWIG WITTGENSTEIN (1959).....	141
LA MULTIPLICITÉ DES DIRECTIVES POUR FORMER DES SYSTÈMES D'AXIOMES GÉOMÉTRIQUES (1959).....	163
SUR LE RÔLE DE LA LANGUE DU POINT DE VUE ÉPISTÉMOLOGIQUE (1961) .....	177
REMARQUES POUR LA PHILOSOPHIE DE LA MATHÉMATIQUE (1969) ....	193
LA CORRESPONDANCE SCHÉMATIQUE ET LES STRUCTURES IDÉALISÉES (1970) .....	199
SYMPOSIUM SUR LES FONDEMENTS DES MATHÉMATIQUES (1971).....	211
TABLE DES MATIÈRES.....	235