

TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS	7
INTRODUCTION	9
CHAPITRE PREMIER : UNE PENSÉE OPÉRATOIRE	23
De la nécessité d'opérer : calculer et démontrer	23
De la vertu cognitive de la réeffectuation.....	29
De l'implicite et de la « connaissance » intuitive.....	30
De l'intuition selon Descartes	33
Opérations et règles.....	37
Actes et objets	42
CHAPITRE II : DE L'HISTORICITÉ DES MATHÉMATIQUES	49
La problématique de l'« origine »	49
La tentation de l'histoire et l'illusion du commencement.....	54
Un moment de novation : Desargues	58
De l'automouvement de la mathématique : Pascal et Leibniz	64
Critique des interprétations du devenir des mathématiques	70
CHAPITRE III : DE L'ABSTRACTION DANS LES MATHÉMATIQUES	75
Critique du terme « objet ». Introduction des M-objets	75
De l'idéalité des M-objets : leur bipolarité.....	77
De l'idéalité des M-objets : horizon et spectre d'idéalité.....	82
Organisation théorique et domaine de connexion	87
Idéalisation et thématization : les paliers de l'abstraction.....	92
Remarques complémentaires.....	98
CHAPITRE IV : DE L'OBJECTIVITÉ DE LA CONNAISSANCE	
MATHÉMATIQUE	103
L'universalité omniculturelle	103
L'universalité omnitemporelle	109
L'universalité omnisubjective	116
Les mathématiques ne sont pas un jeu.....	120
Les mathématiques ne sont pas un langage	125

CHAPITRE V : DU CHAMP TRANSCENDANTAL PROPRE AUX	
MATHÉMATIQUES	137
Élimination du « langage privé »	137
Le double apriorisme du langage : système et temporalité	140
Réflexivité de la conscience et langage	144
Le langage, opérateur de communication	152
Le langage, opérateur de transcendance	157
Le langage propre aux mathématiques: retour à l'omnisubjectivité	163
CHAPITRE VI : QUESTIONS DE LOGIQUE	171
De la variété des concepts	171
Les M-objets en tant qu'arguments des prédicats	174
Le M-objet comme unité synthétique	180
La question de l'analyticité	185
Sur le synthétique <i>a priori</i>	191
Le concept de relation	195
CHAPITRE VII : RÉDUCTION DES M-OBJETS À DES SYSTÈMES	
DE RELATIONS	203
Inventaire	203
Le M-objet « ensemble »	205
Le M-objet « nombre entier »	212
Les « figures » de géométrie	221
L'espace	227
CHAPITRE VIII : L'ILLUSION TRANSCENDANTE ET LA DESTINATION	
VÉRITABLE DE LA PENSÉE MATHÉMATIQUE	235
L'illusion transcendante	235
De l'intuition selon Kant	241
Élimination de l'intuition	247
Du côté des catégories	251
Explications finales	259
CHAPITRE IX : L'IMPENSÉ ET L'ILLUSOIRE	265
Empirisme moderne	265
La structure du comportement	268
La racine de l'illusion	273
OUVRAGES CITÉS	279
INDEX NOMINUM	283
TABLE DES MATIÈRES	285