

TABLE DES MATIÈRES

Introduction : d'où viennent les nombres ?.....	7
---	---

■ CHAPITRE I :

LE ZÉRO ENTRE L'ORIENT ET L'OCCIDENT	13
--	----

- La naissance à Sumer 15
- Le départ vers l'Inde..... 16
- Le retour par la route de la soie 17
- Le choc contre le monde grec 18
- L'arrivée à Cordoue 19
- La fécondation de la fin du Moyen Age 19

■ CHAPITRE II :

LE MONDE COMME ICÔNE DE NOMBRES	21
---------------------------------------	----

■ CHAPITRE III : KURT GÖDEL

OU LA MODESTIE EN MATHÉMATIQUES	33
---------------------------------------	----

- Les mathématiques avant Gödel 35
- La re-fondation de la logique 37
- Les paradoxes de la théorie des ensembles 38
- La question d'une axiomatique des mathématiques 40
- La bataille de l'axiome du choix 42
- L'utopie hilbertienne et la réponse de Gödel 44
- Conclusion 47

■ CHAPITRE IV : UNE MÉTAPHYSIQUE DU NOMBRE ? ... 49

■ CHAPITRE V : IN MESURA... 65

Conclusion : la causalité en mathématique	71
---	----