

# TABLE DES MATIÈRES

Objekttyp: **Abstract**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **21 (1975)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **20.09.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# NOMBRE DE CLASSES D'UN ORDRE D'EICHLER ET VALEUR AU POINT $-1$ DE LA FONCTION ZÊTA D'UN CORPS QUADRATIQUE RÉEL

par Marie-France VIGNERAS

## TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION . . . . .	70
 CHAPITRE PREMIER. ORDRES D'EICHLER ET IDÉAUX QUASI-NORMAUX	
1. Corps de quaternions totalement définis . . . . .	72
2. Ordres d'Eichler . . . . .	72
3. Idéaux quasi-normaux. . . . .	73
4. Idéaux bilatères . . . . .	74
5. Sous-corps commutatifs maximaux . . . . .	74
6. Types d'ordres et classes d'idéaux . . . . .	76
7. Les nombres $p(n)$ . . . . .	77
8. Calcul de $p(n)$ . . . . .	81
 CHAPITRE 2. PARTIE FRACTIONNAIRE DE $\zeta_k(-1)$	
1. Théorèmes généraux . . . . .	86
2. Corps cyclotomiques . . . . .	90
3. Corps quadratiques . . . . .	91
 CHAPITRE 3. NOMBRE DE CLASSES D'UN ORDRE D'EICHLER SUR UN CORPS QUADRATIQUE	
1. Corps biquadratiques . . . . .	94
2. Calcul de $S_2$ . . . . .	96
3. Calcul de $S_3$ . . . . .	98
4. Calcul de $S_g$ . . . . .	99
5. Cas particuliers $m = 2, 3, 5$ . . . . .	100
6. Théorèmes . . . . .	101
 APPENDICE: Calcul des nombres de classes des ordres d'Eichler sur le corps des nombres rationnels. . . . .	
	102
 BIBLIOGRAPHIE . . . . .	
	104