

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 21 (1975)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: NOMBRE DE CLASSES D'UN ORDRE D'EICHLER ET VALEUR AU POINT -1 DE LA FONCTION ZËTA D'UN CORPS QUADRATIQUE RÉEL
Autor: Vigneras, Marie-France
Kurzfassung: TABLE DES MATIÈRES
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-47331>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 23.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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