

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 18 (1972)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Artikel:** TABLE DES 2-RANG, 4-RANG ET 8-RANG DU 2-GROUPE DES CLASSES D'IDÉAUX AU SENS RESTREINT DE  $\mathbb{Q}(\sqrt{m})$   $m$  ÉTANT UN ENTIER RELATIF SANS FACTEUR CARRÉ TEL QUE  $1 < |m| < 10000$

**Autor:** Bouvier, Lyliane

**Bibliographie**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-45359>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 19.01.2025

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

N.B.: Dans le tableau I ne sont pas mentionnées les valeurs de  $m$  telles que, pour  $\mathbb{Q}(\sqrt{m})$ ,  $R_2 = 0$ . De même, les valeurs de  $m$  telles que, pour  $\mathbb{Q}(\sqrt{-m})$ ,  $\tilde{R}_2 = 0$  ne sont pas mentionnées dans le tableau II.

### BIBLIOGRAPHIE

- [1] BOURBAKI, N. *Algèbre*, chap. VII, §4, exercice.
- [2] DAMEY, P. et J. J. PAYAN. Existence et construction des extensions galoisiennes et non-abéliennes de degré 8 d'un corps de caractéristique différente de 2. *J. reine angew. Math.* 244 (1970), 37-54.
- [3] REDEI, L. Arithmetischer Beweis des Satzes über die Anzahl der durch 4 teilbaren Invarianten der absoluten Klassengruppe im quadratischen Zahlkörper. *J. reine angew. Math.* 171 (1934), 55-64.
- [4] — Über die Grundeinheit und die durch 8 teilbaren Invarianten der absoluten Klassengruppe im quadratischen Zahlkörper. *J. reine angew. Math.* 171 (1934), 131-148.
- [5] — und H. REICHARDT. Die Anzahl der durch 4 teilbaren Invarianten der Klassengruppe eines beliebigen quadratischen Zahlkörpers. *J. reine angew. Math.* 170 (1933), 69-74.
- [6] REICHARDT, H. Zur Struktur der absoluten Idealklassengruppe im quadratischen Zahlkörper. *J. reine angew. Math.* 170 (1933), 75-82.

( Reçu le 26 octobre 1971 )

Lyliane Bouvier  
Institut de mathématiques pures  
Boîte postale 116  
F-38 — Saint-Martin d'Hères

**Vide-leer-empty**