

# Calculs sur des modules et nombres de classes

**Auteurs : Dedekind, Richard**

En passant la souris sur une vignette, le titre de l'image apparaît.

2 Fichier(s)

Contributeur·rices Haffner, Emmylou

Éditeurs Emmylou Haffner (Institut des textes et manuscrits modernes, CNRS-ENS) ; Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek, Göttingen ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).

## Présentation

Titre Calculs sur des modules et nombres de classes

Date 189X

Sujet

- modules
- nombres de classes
- notation 3

Cote Cod. Ms. Dedekind X 9, p. 34

Format 1 f. ; 2 p.

Langue Allemand

## Description & Analyse

Description Petits calculs sur des modules et nombres de classes.

Mode(s) d'écriture Calculs phase 2

Auteur·es de la description Haffner, Emmylou

## Relations

### Collection Cod. Ms. Dedekind X 11-1

Ce document *utilise la même notation que* :



[Théorie des trois modules, divisibilité.](#)

### Collection Cod. Ms. Dedekind X 9

Ce document *est à lire avec* :



[Calculs et tableaux Modulgruppen](#)



[La notation gagne\(?\) quand on remplace  \$c''\$  par  \$d'\$ ,  \$c\_2\$  par  \$d\_1\$](#)

**Collection Cod. Ms. Dedekind X 9**



[Sur la théorie des Modul-Gruppen \(aussi groupes abéliens\)](#)

*est à lire avec ce document*

[Afficher la visualisation des relations de la notice.](#)

## Mots-clefs

[modules](#), [nombres de classes](#), [notation3](#)

Notice créée par [Emmylou Haffner](#) Notice créée le 24/10/2018 Dernière modification le 17/09/2020

---

$$d' = a'' - b'' = a_1 + b_1$$

$$a_0 = a' - b'' = \cancel{a} + \cancel{b} = a_1 + b_2$$

$$b_0 = b' - a'' = \cancel{b} + \cancel{a} = b_1 + a_2$$

$$d_1 = a' - b' = a_2 + b_2$$

---

$$(\tau''', \tau_3) = (\tau''', a'') (a'', a') (a', a) (a, a_1) (a_1, a_2) (a_2, \tau_3)$$

$$= b h a_1 a h b_1 = h^2 a b a_1 b_1$$

$$(\tau''', a) = (b, a) = (b, \tau_3) = h b a_1$$

$$(\tau''', b) = (a, b) = (a, \tau_3) = h a b_1$$

---

Aus  $a, b$  und  $\tau$  (wo  $a+b = \tau'' < \tau < a-b = \tau_3$ )  
wird definiert

$$a'' = a + \tau, \quad b'' = b + \tau$$

$$a_2 = a - \tau, \quad b_2 = b - \tau$$

$$a' = a + b_2, \quad b' = b + a_2$$

$$a_1 = a - b'' , \quad b_1 = b - a''$$

34

**Post-Einlieferungschein.**

Dass am heutigen Tage

Gegenstand

*M.*

Wertz-  
angabe

*Erziffer*

Werkstoff

*—*

Empfänger

*Hr. H. Weber*

Bestimmungsort

*Marburg a. L.*

zur Beförderung mit der Post eingeleitet worden,  
wird bescheinigt:

Frankfurt a. M., den

*7* *8* *M.*

Postannahme

*W. Ludwig*

C. 62.



Der Empfänger ist zur Postentnahme auf dem nächsten Posttage nach Marburg a. L. zu bezeichnen.