

# Calculs sur des modules finis 1

**Auteurs : Dedekind, Richard**

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

4 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 finis 1

Date 1893-1897

Sujet

- congruences
- modules
- modules finis
- théorie des nombres

Cote Cod. Ms. Dedekind X 9, p. 15-16

Format 1 f. ; 4 p.

Langue Allemand

## Description & Analyse

Description Calculs sur des modules finis.

Congruences, théorie des nombres.

**Théorème** page 16v : Soit un module dont la base a un élément

$$[\alpha_1 + \beta_1, \dots, \alpha_m + \beta_m] = \mathbf{o} = \sum [\alpha_i + \beta_i] = [\mathbf{w}],$$

et soit

$$\mathbf{a} = \sum [\alpha_i],$$

$$\mathbf{b} = \sum [\beta_i],$$

$$\mathbf{c} \ \mathbf{w} = \sum [\alpha_i \beta_i - \alpha_i \beta_i],$$

alors on peut trouver 2 modules dont la base a un élément,  $[\alpha]$ ,  $[\beta]$  tels que

$$\mathbf{a} = [\alpha] + \mathbf{c}$$

$$\mathbf{b} = [\beta] + \mathbf{c}$$

Preuve interrompue.

Le théorème suit-il des calculs ?

Notes Écrit au dos d'une invitation pour un concert, le 25 février 1893. Borne inférieure pour la datation.

Mode(s) d'écriture Calculs phase 2  
Auteur·es de la description Haffner, Emmylou

## Relations

### Collection Cod. Ms. Dedekind X 9

Ce document *a les mêmes calculs que* :



[Calculs sur des modules finis 2](#) 

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

## Mots-clefs

[congruences](#), [modules](#), [modules finis](#), [théorie des nombres](#)

Notice créée par [Emmylou Haffner](#) Notice créée le 02/10/2018 Dernière modification le 17/09/2020

---