# Deux Modulketten a et b

### Auteurs : Dedekind, Richard

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

4 Fichier(s)

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

# Présentation

TitreDeux Modulketten a et b
Date1878-188x
Sujet

- chaînes
- groupe de modules
- Modulgesetz
- Treppen
- trois modules

CoteCod. Ms. Dedekind X 10, p. 8-9
Format1 f. ; 2 p.
LangueAllemand

# Description & Analyse

Description

Page 8. Deux chaînes de modules a (m membres) et b (n membres), on construit c=a-b et d=a+b. Étude des différentes relations. En marge : "Les PGCD formés par a, b, a-b correspondent aux PPCM formés par a, b, a+b et forment donc **un groupe**."
Manipulation des opérations et relations autour du Modulgesetz. Généralisation de l'égalité à un nombre quelconque de modules.
Théorème général et preuve.

Au verso, quelques notes (mêmes égalités ?) avec la notation des morphismes / Abbildungen.

Page 9. Suite des calculs pour la preuve du théorème.

Séparation. Etude pour trois modules. Operations, Treppen, diagrammes, Ketten.

Fichier issu d'une page EMAN : http://eman-archives.org/Dedekind/index.php/items/show/234

Verso : Schöner Satz falsch, 1889. 1. 4.
Calculs sur des modules finis (exemple ?)

Mode(s) d'écriture

- Calculs
- Diagrammes
- Esquisse de rédaction ou preuve

Auteur·es de la descriptionHaffner, Emmylou

## Relations

Ce document n'a pas de relation indiquée avec un autre document du projet.

## Mots-clefs

chaînes, groupe de modules, Modulgesetz, Treppen, trois modules
Notice créée par Emmylou Haffner Notice créée le 15/01/2019 Dernière modification le 17/09/2020

---

Fichier issu d'une page EMAN : http://eman-archives.org/Dedekind/index.php/items/show/234