

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **26 (1980)**

Heft 1-2: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **27.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

$$T = \varphi(xy x) = \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix} \quad S = \varphi(y^{-1}) = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$$

et

$$V = \varphi(y^{-2}xy^{-1}x^2) = \begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 3 \end{pmatrix}$$

engendrent G (cf. [3], p. 94-95).

On a

$$\varphi(l) = \begin{pmatrix} -1 & -1 \\ 0 & -1 \end{pmatrix}$$

et

$$\varphi(x) = \begin{pmatrix} -1 & -1 \\ 0 & -1 \end{pmatrix}^6.$$

H est donc un groupe cyclique engendré par $\varphi(l)$. Le calcul montre que $\varphi(l)$ est d'ordre 10 dans $Sl_2(\mathbf{F}_5)$.

Il y a donc $\frac{120}{10} = 12$ courbes de ramification au-dessus de K . Chacune de ces courbes a un indice de ramification égal à 5 et la restriction de f à chaque courbe est un revêtement à 2 feuilles de K .

BIBLIOGRAPHIE

- [1] FOX, R. H. Covering spaces with singularities. *Algebraic geometry and topology, a symposium in honor of S. Lefschetz*. Princeton 1957, pp. 243-257.
- [2] HUREWICZ-WALLMAN. *Dimension Theory*. Princeton University Press, 1948.
- [3] COXETER-MOSER. *Generators and relations for discrete groups*. 2nd edition. Springer Verlag, 1965.

(Reçu le 8 octobre 1979)

Daniel Lines

Section de Mathématiques
 Université de Genève
 CH-1211 Genève 24