

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **24 (1978)**

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

PDF erstellt am: **12.07.2024**

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.

Pour $n = 3$,

$$X_f = \begin{bmatrix} a_3 - a_1 & -1 \\ a_2 - 1 & a_3 \end{bmatrix}.$$

Il est facile de vérifier que les seuls polynômes $f = z^3 + a_1z^2 + a_2z + a_3$ tels que

$$\begin{aligned} 1 + a_1 + a_2 + a_3 &= \varepsilon, \\ \det X_f &= \delta, \end{aligned}$$

sont ceux de la liste suivante:

$$\begin{aligned} z^3 - 2z^2 + (1 + \varepsilon)z + c(z-1)^2 & \text{ pour tout } c \in \mathbf{Z}, \\ z^3 + \varepsilon z - 1 + cz(z-1) & \text{ pour tout } c \in \mathbf{Z}. \\ z^3 - z + 1 \\ z^3 - 6z^2 + 8z - 2 \\ z^3 - 6z^2 + 9z - 3 \\ z^3 - 2z^2 + 2z - 2 \\ z^3 - 2z^2 - z + 1 \\ z^3 - 4z^2 + 5z - 3. \end{aligned}$$

BIBLIOGRAPHIE

- [B.-E.] BIERI, R. and B. ECKMANN. Groups with homological duality generalizing Poincaré duality. *Inventiones Math.* 20 (1973), pp. 103-124.
- [B.-S.] BIERI, R. and R. STREBEL. Almost finitely presented soluble groups. (*To appear in Comm. Math. Helv.*)
- [D] DWYER, W. Vanishing homology over nilpotent groups. *Proc. A.M.S.* 49 (1975), pp. 8-12.
- [K] KERVAIRE, M. Les nœuds de dimensions supérieures. *Bull. Soc. Math. France* 93 (1965), pp. 225-271.
- [L] LEVINE, J. Knot modules I. *Trans. AMS* 229 (1977), pp. 1-50.
- [L2] ——— Some result in higher dimensional knot groups. *Knots, Les-Plans-sur-Bex 1977, à paraître en Springer Lecture Notes.*
- [S] SUMNERS, D. W. Polynomial invariants and the integral homology of coverings of knots and links. *Inventiones Math.* 15 (1972), pp. 78-90.

(Reçu le 5 septembre 1977)

J. C. Hausmann
M. Kervaire

Section de Mathématiques
Case postale 124
CH-1211 Genève 24

Monographies de l'Enseignement Mathématique

2. H. HADWIGER et H. DEBRUNNER, *Kombinatorische Geometrie in der Ebene*; 20 Fr. suisses.
 3. J.-E. HOFMANN, *Ueber Jakob Bernoullis Beiträge zur Infinitesimal-Mathematik*; 16 Fr. suisses.
 4. H. LEBESGUE, *Notices d'histoire des mathématiques*; 16 Fr. suisses.
 5. J. BRACONNIER, *L'analyse harmonique dans les groupes abéliens*; 7 Fr. suisses.
 15. K. KURATOWSKI, *Introduction à la théorie des ensembles et à la topologie*; 45 Fr. suisses, relié. (La vente de ce volume en France, Suisse, Canada, Belgique, Espagne et Amérique du Sud est assurée, en exclusivité, par les éditions Dunod.)
 16. LEVY, MANDELBROJT, MALGRANGE, MALLIAVIN, *La vie et l'œuvre de Jacques Hadamard*; 12 Fr. suisses.
 17. DOUADY, GRAUERT, MALGRANGE, NARASIMHAN, STEIN, *Topics in several complex variables*; 15 Fr. suisses.
 - * 18. L. HÖRMANDER, *On the existence and the regularity of solutions of linear pseudo-differential equations*; 69 pages, 10 Fr. suisses.
 - * 19. W. M. SCHMIDT, *Approximation to algebraic numbers*; 70 pages, 12 Fr. suisses.
 - * 20. J. L. LIONS, *Sur le contrôle optimal de systèmes distribués*; 45 pages, 12 Fr. suisses.
 - * 21. F. HIRZEBRUCH, *Hilbert modular surfaces*; 103 pages, 22 Fr. suisses.
 22. A. WEIL, *Essais historiques sur la théorie des nombres*; 56 pages, 16 Fr. suisses.
 23. J. GUENOT et R. NARASIMHAN, *Introduction à la théorie des surfaces de Riemann*; 214 pages, 35 Fr. suisses.
 - * 24. DAVID MUMFORD, *Stability of projective varieties*; 76 pages, 21 Fr. suisses.
 - * 25. A. G. VITUSHKIN, *On representation of functions by means of superpositions and related topics*; 68 pages, 18 Fr. suisses.
- * Série des Conférences de l'Union Mathématique Internationale.

Les monographies 1 et 6 à 14 sont épuisées

En vente au Secrétariat de l'Enseignement Mathématique

Case postale 124

1211 GENÈVE 24 (Suisse)

CCP 12-12042