

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 29 (1983)  
**Heft:** 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Artikel:** EXACT SEQUENCES OF WITT GROUPS OF EQUIVARIANT FORMS  
**Autor:** Lewis, D. W.

**Bibliographie**  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-52972>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 18.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

feature. In the “antipodal” position to  $W(F, \pi, J)$  in the octagon we always have  $W_{-1}(F, \pi, J)$ .

*Comment 3.* Our proof is different from that of [3] and it may well be possible that this new method of proof can also be used to generalize the sequences of [3] to the case when  $K$  is a commutative ring and  $L$  is some kind of Galois extension with Galois group cyclic of order two.

#### REFERENCES

- [1] CIBILS, Claude. Groupe de Witt d'une algèbre avec involution. *L'Enseignement Mathématique* 29 (1983), 27-43.
- [2] JACOBSON, N. *Basic Algebra*. W. H. Freeman, San Francisco, 1974.
- [3] LEWIS, D. W. New improved exact sequences of Witt groups. *J. of Algebra* 74 (1982), 206-210.
- [4] ——— A note on hermitian and quadratic forms. *Bull. London Math. Soc.* 11 (1979), 265-267.

(Reçu le 16 juillet 1982)

D. W. Lewis

Department of Mathematics  
University College  
Belfield  
Dublin 4  
Ireland

**Vide-leer-empty**