

(*Über eine einheitliche Methode zum Beweis gewisser Schließungssätze*, Mh. Math. **54** (1950), 210–220), der Kalkül der unendlich großen Zahlen im Falle des Ringes der dualen Zahlen von J. Grünwald (*Über duale Zahlen und ihre Anwendung in der Geometrie*, Mh. Math. Phys. **17** (1906), 81–136), das systematische Studium der “Laguerregeometrie” in der hyperbolischen Ebene von H. Beck (*Ein Seitenstück zur Möbiusschen Geometrie der Kreisverwandtschaften*, TAMS **11** (1910), 414–448).

W. BENZ,  
RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

**Foundations of Euclidean and Non-Euclidean Geometry.** BY ELLERY B. GOLOS. Holt, Rinehart and Winston, Toronto (1968). xiii + 225 pp.

This book attempts to introduce, at an elementary level, the axiomatic approach to Euclidean and hyperbolic geometry. Because of the “elementary” approach, one finds sections entitled “Definitions and Undefinitions”, “The Danger in Diagrams”, “More Unstated Assumptions, Flaws and Omissions”, etc. After wading through much of this, one discovers that there is really nothing in the book which is not better expressed in many other texts.

A quick look at the list of references leads one to suspect that the author is unaware of much current work being done in the field of axioms of geometry.

C. W. L. GARNER,  
CARLETON UNIVERSITY

**Introduction à l’algèbre homologique.** Par J. M. MARANDA. Les Presses de l’Université de Montréal, Montréal (1966). 50 pp.

Reproduit de l’introduction:

“Ces notes représentent les deux premiers chapitres d’un cours d’introduction à l’algèbre homologique donné au Séminaire de mathématiques supérieures à l’Université de Montréal pendant l’été 1962. Elles ne contiennent, en général, pas de démonstrations. Le but a été tout simplement d’aider les participants en leur permettant de suivre les cours plus attentivement. Le lecteur y trouvera tout de même le schéma d’un cours sur les fondements de l’algèbre homologique tout à fait rigoureux au niveau de la théorie des catégories additives.”

J. LAMBEK,  
MCGILL UNIVERSITY