Objekttyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **17 (1971)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Définition 18 :

On appelle *symétrie à centre* toute isométrie involutive ayant un unique point invariant.

Ainsi une symétrie à centre est une symétrie à disque pour laquelle $\varepsilon_1(u)=0$ donc de la forme $m \to 2m+v$. L'unique point invariant est $2v$ et pour tout m on a:

$2v=-m-m'$ ce qui montre que $2v$ est au milieu de m, m'.

Propriété 32 :

Les symétries à centre sont les transformations de la forme $m \to 2m+v$. Le centre est $2v$; il est au milieu de tout biplet m, m', de points homologues.

On voit facilement que:

Propriété 33 :

i) Le produit de deux symétries à centre c_1 et c_2 est la translation de vecteur $2\,(c_2-c_1)$.

ii) Le produit de trois symétries à centre est une symétrie à centre.

RÉFÉRENCES

[1] BATBEDAT, A.: *Exposés*; Fac. Sc. Montpellier 1969.
[2] —— *p-anneaux*; Fac. Sc. Montpellier 1969.
[3] MELTER, R. A.: Contributions to Boolean Geometry of *p*-rings. *Pacific J. Math.* 1964.
[4] ZEMMER, J.: Some remarks on *p*-rings and their Boolean Geometry. *Pacific J. Math.* 1956.

(Recu le 11 mars 1971)

André Batbedat
Faculté des Sciences
34 Montpellier (France)