

INDEX TERMINOLOGIQUE

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **10 (1964)**

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

PDF erstellt am: **18.04.2024**

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.

susceptible d'être définie par une distance invariante relativement à la structure de groupe abélien existant dans G .

A titre d'exemple, considérons le groupe additif R^+ des nombres réels; $|x|$ désignant la valeur absolue ordinaire dans R^+ , on introduit une distance invariante dans R^+ en posant: $d(x, y) = |x - y|$. Cette distance fait de l'ensemble R des nombres réels un espace métrique complet. Relativement à l'addition et à la structure topologique considérée, R^+ est un groupe abélien métrisable complet. Si l'on substituait à R^+ le sous-groupe Q^+ des nombres rationnels muni de la même distance d , on obtiendrait un groupe abélien métrisable non complet.

INDEX TERMINOLOGIQUE

- Automorphisme intérieur spécial 11
- Axiome d'Archimède 68
 - de bissection 18
 - d'Euclide 30
 - d'incidence 13
 - des faisceaux de première classe 19
 - du compas 66
- Axiomes indépendants 73
 - relativement indépendants 73
- Bissecteur 17
- Banale (translation ou rotation ...) 31
- Catégorique (système d'axiomes ...) 73
- Classe d'un faisceau 18, 19
- Clôture 88
- Coordonnées 57, 58
- Composante propre d'un R -gr. 11
- Congru 37
- Conversion 93
- Corps de base 52
- Demi-tour 31
- Dilatation 48
- Dimension d'un élément d'un R -groupe 11
 - d'un R -groupe 11
- Distance 71
- Droite 58
- Engendrer un groupe 10
- Espèce d'un faisceau 86
- Faisceau 15
 - entièrement perpendiculaire à une réflexion 21
 - singulier 29
- Front d'une translation 105
- Géométrie 5
 - euclidienne 3
 - métrique absolue 7
 - régulière 5
- Gerbe 94
- Groupe de stabilité 3, 36
 - de type elliptique plan 30
 - de type hyperbolique plan 30
 - engendré par des réflexions 10
 - euclidien 3
 - polaire 86
- Hexagone inscrit dans une paire de réflexions 42
- Homothétie 50
- Impropre (élément ... d'un R -groupe) 11
- Incidence 14
- Incidentes (réflexions ...) 13
- Intervalle fermé 68
 - ouvert 68
- Isométrie 3, 74

- Isomorphisme canonique de $\mathcal{T}$ sur $\tau(r) \times \tau(s)$ 34
- L-distance 71
- L-isométrie 71
- Médiateur 99
- Partie close de Σ dans un RI -groupe (G, Σ) 88
 — positive d'un corps ordonné 65
- Parallèles (droites ...) 58
 — (réflexions ...) 31, 87
- Perpendiculaires (droites ...) 58
 — (réflexions ...) 21
- Plan 57
- Point 57
- Positif (élément ...) 67
- Produit semi-direct 34
- Projection 44
- Propre (élément ... d'un R -groupe) 11
- Quadrangle complet 41
- Racine carrée 68
- Réflexion 7, 10
- Relation d'incidence ternaire 8, 13
- Relations de structure 10
- Repère orthonormal 107
- R -groupe 7, 10
 — libre 10
 — naturellement associé à un groupe engendré par des réflexions 11
- RI -groupe 8, 13
- RJ -groupe 14
- Rotation 31
- Sécantes (droites ...) 58
 — (réflexions ...) 19, 86
- Se couper 19, 86
- Segment 68
- Strictement positif (élément ...) 67
- Système de coordonnées orthonormal 57
- Système polaire 26
- Théorème de Pappus 42
 — de Thalès 44
- Transformation (par un élément d'un groupe) 35
- Transformation isogonale 17
- Translation 31, 93

INDEX DES NOTATIONS

$GE(n, K)$	3
$O(n, K)$	4
$\Sigma(2, K)$	8
(G, Σ)	10
$\Phi(a, b)$	15
$\Pi(s)$	26
$\rho(\Phi_1)$	31
$\tau(s)$	31
τ	105
$\Sigma(n, K_i)$	85
$\pi(s)$	86
$\Gamma(S)$	94