# INDEX TERMINOLOGIQUE

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

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

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

PDF erstellt am: **26.05.2024**

**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**

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 $\mathscr{T}$ sur $\tau(r) \times \tau(s)$ 34

L-distance 71
L-isométrie 71

Médiateur 99

Partie close de $\Sigma$ dans un $RI$-groupe $(G, \Sigma)$ 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
$(G, \Sigma)$ 10
$\Phi(a, b)$ 15
$\Pi(s)$ 26
$\rho(\Phi_1)$ 31
$\tau(s)$ 31
$\tau$ 105
$\Sigma(n, K_i)$ 85
$\pi(s)$ 86
$\Gamma(S)$ 94