Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 10 (1964)

Heft: 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: UNE CONSTRUCTION DE LA GÉOMÉTRIE ÉLÉMENTAIRE FONDÉE SUR LA NOTION DE RÉFLEXION

Autor: Delessert, André

Kapitel: INDEX TERMINOLOGIQUE

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-39412

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: 12.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://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 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