
L'OUVERT

JOURNAL DE L'A.P.M.E.P. D'ALSACE ET DE L'I.R.E.M. DE STRASBOURG
I.S.S.N. 0290 - 0068

INDEX THEMATIQUE

N° 1 à N° 66

MODE D'EMPLOI

Dans l'index ci-après, chaque article est classé selon deux critères. Le premier critère indiqué sur fond grisé correspond plus ou moins aux grandes divisions des mathématiques :

Algèbre	Géométrie projective
Analyse	Géométrie spatiale
Analyse combinatoire	Géométrie
Analyse non standard	Histoire
Applications	Informatique
Arithmétique	Mécanique
Astronomie	Pédagogie
Bibliothèque	Probabilités
Calcul	Problèmes
Didactique	Sciences
Enseignement	Statistiques
Géométrie descriptive	Topologie
Géométrie différentielle	

Au sein de chacune de ces grandes divisions, les articles sont classés par ordre alphabétique du principal mot-clé (vous trouverez la liste des mots-clés à la fin du fichier).

La présentation est donnée en 9 colonnes, selon l'ordre :

- 1) numéro de '*L'Ouvert*'
- 2) date de parution (mois/année)
- 3) titre de l'article
- 4) auteur(s)
- 5) numéro de la première page de l'article
- 6) nombre de pages de l'article
- 7) catégorie de l'article

E = enseignement; FM = formation des maîtres; HE = heuristique; HM = histoire des mathématiques; T = technique

8) niveau d'enseignement

C = collège; L = lycée; T = tous niveaux; SUP = supérieur

9) premier mot-clé (sur la disquette en préparation apparaîtront plusieurs mots-clé).

A la suite de la liste des articles, vous trouverez la liste des couvertures où ne subsistent bien évidemment que les colonnes 1, 2, 3, 4 et 9, un X dans la colonne 4 traduisant un auteur anonyme, un X dans la colonne 9 traduisant l'hésitation des responsables de ce fichier à introduire un mot-clé particulier!

Nous tenons à préciser que les deux suppléments (n° 26' et 35') ne sont pas référencés ici. Le numéro 26' contient les reproductions d'un concours d'affiches sur le thème de l'expo-math, concours lancé auprès des élèves de lycées et collèges. Le numéro 35' correspond au contenu de l'exposition de mathématiques avec des documents sur la numération, les jeux, la cartographie et les polyèdres (86 pages).

N°	MOIS	TITRE ARTICLE	AUTEUR	PA	NBR	CA	NIVE	CLE 1
ALGEBRE								
49	12/87	Des 4 opérations à la notion de groupe	KOEHLER	32	8	HM	SUP	CAUCHY
48	09/87	Racines de plus grand module d'un polynôme	DOUE-LEFORT	39	5	FM	SUP	EQUATIONS
47	06/87	Résolution des équations polynomiales: une ancienne méthode	LEFORT	15	6	HM	SUP	EQUATIONS
47	06/87	Des équations qui déterminent les sections circulaires (2)	FRIEDELMEYER	21	10	HM	SUP	GAUSS
44	09/86	Le problème de la résolution des équations algébriques dans l'émergence du concept de groupe	FRIEDELMEYER	30	4	HM	SUP	GAUSS
13	11/77	L'esprit de la mathématique	LANGER	30	6	FM	SUP	GRAPHES
18	05/79	Multiplications-nous !	BONNET	12	11	E	C	GROUPES
24	05/81	La chasse aux groupes finis	GLAESER	34	14	FM	SUP	GROUPES
25	02/82	Groupes finis: la chasse est fermée	GLAESER	10	15	FM	SUP	GROUPES
19	10/79	Calcul matriciel appliqué	MEYER	16	7	E	L	MATRICES
31	06/83	Résolution des systèmes d'équations linéaires par la méthode du pivot de Gauss	IREM	38	9	E	L	PIVOT
5	02/75	Addition et multiplication des fonctions polynômes à une variable	HAEGELIN	21	6	E	C	POLYNOME
30	03/83	Calculatrices et calcul littéral	SAMSON-REBOUL	28	14	FM	SUP	POLYNOME
31	06/83	Espace vectoriel ? Connais pas !	OUVERT	29	9	E	L	PROGRAMMES
46	03/87	Les équations qui déterminent les sections circulaires (1)	FRIEDELMEYER	4	6	HM	SUP	VANDERMOND
12	06/77	L'espace et ses transformations	DELEDICQ	2	7	FM	SUP	VECTORIEL
ANALYSE								
13	11/77	Fonction affine en 2e AB3	LEFORT	3	4	E	L	AFFINE
11	02/77	Le sphinx	VRICEL	28	2	PB	L	AFFINITE
36	09/84	Euler au bac A1	X	41	2	PB	L	BAC
22	10/80	Activités et publications des groupes IREM sur l'analyse	OVAERT	27	13	E	L	BIBLIOTHEQUE
33	12/83	Suites à tout faire	BOOG	5	7	FM	SUP	BINOME
3	04/71	Construction des réels à partir des décimaux	KITTEL	1	11	FM	SUP	CAUCHY
8	02/76	Les journées sur l'analyse	SILVESTRE	1	11	FM	SUP	CAUCHY
50	04/88	La continuité	CAUCHY	13	6	HM	SUP	CONVERGENCE
46	03/87	Toute fonction dérivable est l'intégrale de sa dérivée	EMERY	10	3	FM	SUP	DERIVATION
54	03/89	Le calcul des dérivations d'Arbogast	FRIEDELMEYER	11	7	HM	SUP	DERIVATION
27	06/82	Canards	DIENER	19	12	FM	SUP	DIFFERENTIELLE
5	02/75	Solutions périodiques de certaines équations différentielles	SCHMITT	36	2	FM	SUP	DIFFERENTIELLE
9	05/76	10% sur des fils et des pointes	JEAN-LEFORT	36	4	E	L	ENVELOPPE
45	12/86	Invitation à des réflexions sur la résolution algébrique des équations	GEBUHRER	31	9	FM	SUP	EQUATIONS
31	06/83	Les séries divergentes chez Euler	LEFORT	15	11	FM	SUP	EULER
26	02/82	Réputée nulle	CHANEY	19	3	E	L	EVALUATION
35	06/84	Super-sondage en seconde (1)	IREM	1	15	E	L	EVALUATION
39	06/85	Super-sondage en seconde (2)	IREM	23	21	E	L	EVALUATION
22	10/80	Sur les suites de Fibonacci et de Lucas	EHRHART	40	7	FM	SUP	FIBONACCI

20	01/80	Notion de tangente à une courbe	MONNIN-MEYER	22	9	E	L	HEURISTIQUE
4	11/71	A propos de sinus et cosinus hyperboliques	DE COINET	9	5	E	L	HYPERBOLIQUE
30	03/83	Y'a des limites	MEYER	26	2	E	L	LIMITES
32	09/83	Un nouveau manuel révélé par l'Ouvert	OUVERT	38	8	E	L	LIMITES
55	06/89	La construction des logarithmes de Neper	VOGEL	28	14	HM	L	LOGARITHME
45	12/86	Formules à la Machin	SEROUL	14	14	FM	SUP	MACHIN
10	09/76	Exercices d'analyse	BRONNER	12	8	E	SUP	NORME
51	06/88	Le paradoxe de Gumbel	LEFORT	19	3	FM	L	PARADOXE
24	05/81	Périodique ? Les curieuses définitions des manuels	CHANEY	5	5	E	L	PERIODIQUE
25	02/82	Un petit monstre périodique	COURRIER	9	1	FM	SUP	PERIODIQUE
46	03/87	Formules à la Machin	KERN	32	2	FM	SUP	PI
11	02/77	Le nombre PI	LEFORT	30	4	FM	SUP	PI
15	06/78	Le nombre PI	MIGNOTTE	13	8	FM	SUP	PI
50	04/88	Simeon Denis Poisson	LEFORT	1	3	HM	T	POISSON
10	09/76	Une méthode géométrique pour une classe de problèmes combinatoires	EHRHART	1	7	FM	SUP	POLYEDRE
51	06/88	A propos de l'équation cyclotomique $x^n - 1 = 0$	DAUTREVAUX	22	10	FM	SUP	POLYNOME
15	06/78	Du calcul vers l'analyse	GLAYMANN	2	6	FM	SUP	RACINES
20	01/80	De la fonction dzéta aux travaux de Weierstrass et Deligne	LEFORT	16	6	FM	SUP	RIEMANN
21	06/80	$1 + 1/8 + 1/27 + \dots$ est irrationnel	MIGNOTTE	14	10	FM	SUP	RIEMANN
61	12/90	Des avatars de la série harmonique alternée	LEFORT	12	5	FM	SUP	SERIE
10	09/76	Diversissements mathématiques	BECKER-BROMBECK	30	3	FM	L	VIVIANI
ANALYSE COMBINATOIRE								
36	09/84	Tiroirs bourrés en Terminale D	LEFORT	25	7	E	L	DENOMBREMENT
12	06/77	Nombres eulériens : permutations	FOATA-LEFORT	20	5	FM	SUP	EULER
26	02/82	Carrés latins et gréco-latins	LEFORT	49	2	FM	T	GRECO-LATIN
ANALYSE NON STANDARD								
46	03/87	Le continu et l'ordinateur	HARTHONG	13	15	FM	SUP	NOMBRE
16	09/78	Analyse non-standard	REEB-TROESCH-URLACHER	16	11	FM	SUP	NON STANDARD
APPLICATIONS								
44	09/86	Le scrutin proportionnel: plus fort reste ou plus forte moyenne ?	EMERY	34	15	FM	SUP	SCRUTIN
ARITHMETIQUE								
66	03/92	La division en base b	SEROUL	29	8	FM	L	ALGORITHME
50	04/88	Un beau spectacle arithmétique	GLAESER	46	2	FM	L	BEAU
57	12/89	Théorème de base en arithmétique	MIGNOTTE	26	4	FM	L	BEZOUT
4	11/71	Le système binaire réfléchi	LEFORT	14	5	FM	SUP	BINAIRE
15	06/78	Nom du jour à une date donnée	LENTZ	23	5	FM	SUP	CALENDRIER
45	12/86	Premiers pas vers une théorie parabolique des nombres	PIRAT	6	8	FM	SUP	CONIQUES
18	05/79	Transmission des messages secrets grâce à l'arithmétique	MIGNOTTE	23	10	FM	SUP	CRYPTOGRAPHIE

16	09/78	A propos de Diophante	ROTH	27	2	E	L	DIOPHANTE
20	01/80	Les entiers d'Euler	EHRHART	31	10	FM	SUP	EULER
57	12/89	Equations diophantiennes	BOUTOT	1	9	FM	SUP	FERMAT
26	02/82	Dans le courrier de Fermat	RADFORD	22	4	FM	SUP	FERMAT
12	06/77	Equation de Fermat-Pell	STOLTZ	28	9	FM	SUP	FERMAT
18	05/79	Quelques problèmes posés par la phyllotaxie	STOLTZ	3	9	FM	L	FIBONACCI
53	12/88	Des conjectures	EHRHART	27	5	FM	SUP	GOLDBACH
5	02/75	Le jeu de Nim	HARDY-WRIGHT	18	3	FM	T	NIM
37	12/84	Numération en base trois prime	LEFORT	28	8	FM	L	NUMERATION
32	09/83	Une suite remarquable	EHRHART	34	4	FM	SUP	PARFAITS
14	02/78	Amitié	LEFORT	1	2	FM	SUP	PARFAITS
34	03/84	Périodes: mes lunaisons mathématiques	MIGUET	16	9	E	C	PERIODES
11	02/77	Introduction aux fractions continues	GOERG	1	7	FM	SUP	PGCD
47	06/87	Un test élémentaire de primalité	MIGNOTTE	31	2	FM	C	PREMIER
26	02/82	Sur les triangles diophantiens	EHRHART	26	4	FM	SUP	PYTHAGORE
58	03/90	Quoi de neuf concernant les triangles rectangles (1)	ROBERT	21	9	FM	SUP	PYTHAGORE
59	06/90	Quoi de neuf concernant les triangles rectangles (2)	ROBERT	1	9	FM	SUP	PYTHAGORE
61	12/90	Sur l'équation $x^2 + 7 = 2^n$	MIGNOTTE	17	3	FM	SUP	QUADRATIQUE
25	02/82	Rallye 81: un exercice, sept méthodes	KOECHLIN-ISS	25	5	E	L	RECURRENCE
ASTRONOMIE								
52	09/88	La grande saga des calendriers	LEFORT	21	6	FM	T	CALENDRIER
53	12/88	La grande saga des calendriers	LEFORT	19	7	FM	T	CALENDRIER
54	03/89	La grande saga des calendriers	LEFORT	27	6	FM	T	CALENDRIER
55	06/89	La grande saga des calendriers	LEFORT	22	6	FM	T	CALENDRIER
56	09/89	La grande saga des calendriers	LEFORT	22	7	FM	T	CALENDRIER
57	12/89	La grande saga des calendriers	LEFORT	19	6	FM	T	CALENDRIER
64	09/91	La grande saga des calendriers	LEFORT	29	8	FM	T	CALENDRIER
65	12/91	La grande saga des calendriers	LEFORT	27	9	FM	T	CALENDRIER
66	03/92	La grande saga des calendriers	LEFORT	22	7	FM	T	CALENDRIER
64	09/91	Cercles ou ellipses ?	ROLANDO	7	10	FM	T	COPERNIC
7	11/75	Mécanique des fluides et cosmologie	PETIT	12	12	FM	SUP	COSMOLOGIE
48	09/87	L'étendue des jours	BOUVIER	1	17	FM	SUP	EPEMERIDES
53	12/88	A propos de l'étendue des jours	DAUTREVAUX	9	1	FM	SUP	EPEMERIDES
51	06/88	Commentaires sur l'étendue des jours	PARISOT	32	5	FM	SUP	EPEMERIDES
12	06/77	L'heuristique chez Képler	X	25	3	T	T	KEPLER
17	02/79	La vitesse de la lumière	VIRICIEL	19	4	FM	T	LUMIERE
BIBLIOTHEQUE								
32	09/83	A la bibliothèque de l'IREM	IREM	33	2	E	T	BIBLIOTHEQUE

33	12/83	A la bibliothèque de l'IREM	IREM	33	2	E	T	BIBLIOTHEQUE
34	03/84	A la bibliothèque de l'IREM	IREM	43	4	E	T	BIBLIOTHEQUE
34	03/84	Bibliographie relative aux options en Terminale A2	KAHN-SCHLADENHAUFEN	34	9	E	L	BIBLIOTHEQUE
33	12/83	Livres remarquables	LEFORT-CHANEY	31	2	E	T	BIBLIOTHEQUE
17	02/79	Liste d'ouvrages	OUVERT	35	10	E	T	BIBLIOTHEQUE
28	10/82	Liste d'ouvrages	OUVERT	26	9	E	T	BIBLIOTHEQUE
4	11/71	Extraits du fichier du C.R.D.P.	POULIER	33	6	E	T	BIBLIOTHEQUE
CALCUL								
64	09/91	Racine cubique	MEMENTO LAROUSSE	1	6	HE	T	ALGORITHME
16	09/78	Calcul pratique de log (2)	VRICEL	29	3	FM	SUP	ALGORITHME
46	03/87	Le boulier japonais	SAWADA	1	3	E	C	BOULIER
39	06/85	Erratum	BLOCHS-PLUVINAGE	22	1	E	C	CALCULATRICE
38	03/85	Réaction en chaîne...	DE COINTET	25	4	E	L	CALCULATRICE
35	06/84	Calculatrices 4 opérations	PLUVINAGE	16	5	E	T	CALCULATRICE
38	03/85	Un scénario pour le calcul numérique en 4e	PLUVINAGE-BLOCHS	34	6	E	C	CALCULATRICE
54	03/89	Calculs, calculateurs, calculatrices	REISS	41	5	E	C	CALCULATRICE
1	11/70	Mini-ordinateur en 6e-5e	SAMSON	11	8	E	C	CALCULATRICE
56	09/89	Le menuisier mathématicien	MA KING-TCHONG	16	6	HE	T	DIDACTIQUE
24	05/81	Variation sur le thème "Ils ne sont pas si bêtes que ça "	BONNET	49	4	E	C	DIVISION
22	10/80	Problèmes numériques dans l'enseignement	LEFORT	18	9	FM	L	INTERPOLATION
16	09/78	L'homme et la machine	AUGE	11	2	E	L	SUITES
DIDACTIQUE								
60	09/90	Changement de registre	LEGT COLMAR	35	10	E	L	EVALUATION
42	03/86	Le cahier de Math de Sylvie	PLUVINAGE	28	2	E	C	EVALUATION
45	12/86	Activité heuristique en classe de 6e	KABBAB	40	6	E	C	HEURISTIQUE
30	03/83	L'appréhension des situations probabilistes chez des élèves de 12 A 14 ans	GLAESER	1	9	E	C	PROBABILITÉS
53	12/88	Savoir fabriquer un test	GLAESER	11	2	HE	T	TEST
ENSEIGNEMENT								
14	02/78	A propos du baccalauréat	DE COINTET	3	2	E	L	BAC
37	12/84	De l'entrée en 4e au baccalauréat C	SILVESTRE	36	11	E	T	BAC
11	02/77	Le pourquoi en mathématique	JAULIN-MANNONI	36	3	FM	T	BIBLIOTHEQUE
42	03/86	Les maths au jour le jour	LEFORT	43	2	E	T	BIBLIOTHEQUE
42	03/86	Examens d'hier, attitudes de toujours	ARAGO	45	2	HM	T	EVALUATION
15	06/78	Liaison maths-français en collège	MUNCH-RIEDLIN-LEFORT	8	5	E	C	INTERDISCIPLINAIRE
16	09/78	Du côté de nos collègues de Français	SCHWARTZ-PELLAT	13	3	E	T	INTERDISCIPLINAIRE
6	05/75	Une analyse de deux manuels de 4e	DUVAL-PLUVINAGE	22	13	E	C	MANUELS
5	02/75	L'enseignement technologique dans les lycées d'Alsace	CIO SELESTAT	11	7	E	L	TECHNOLOGIE
34	03/84	A.M.U.S.S.ons-nous !	AMUSS	25	5	E	T	X

10	09/76	Le LTE Couffignal de Strasbourg	APMEP	8	4	E	T	X
16	09/78	Visite du lycée franco-allemand de Fribourg	AUGE	6	5	E	L	X
10	09/76	Réflexions sur les problèmes de BEPC	BARDELANF-KLEIN-LEVY...	20	4	E	C	X
64	09/91	L'enfant et les sortilèges	COLETTE	27	2	FM	T	X
18	05/79	Orientation en fin de seconde	DE COINET	39	4	E	L	X
17	02/79	Les olympiades de Math.	GLAESER	32	3	E	T	X
25	02/82	Bachotage: un ancêtre	GLAESER	1	8	HE	T	X
27	06/82	Le coin des "chercheurs" et des "curieux"	GLAESER	31	2	HE	X	X
11	02/77	Pas des sélectionneurs	GLASER	26	2	E	C	X
4	11/71	Activités de l'I.R.E.M. en 74-75	IREM	5	4	E	T	X
6	05/75	Activités de l'I.R.E.M. en 75-76	IREM	2	4	E	T	X
12	06/77	Maths et société dans l'enseignement	IREM	47	6	E	T	X
20	01/80	A propos du questionnaire	OUVERT	1	4	FM	T	X
2	03/71	Avant-propos	SAMSON	1	3	E	T	X
41	12/85	De l'entrée en 6e au passage en 1ère	SILVESTRE	38	7	E	T	X
23	02/81	Notre ancêtre, le "Professorus Mathematicus" vu et jugé par l'élève Stendhal	STENDHAL	2	6	HE	T	X
GEOMETRIE DESCRIPTIVE								
56	09/89	Monge et l'enseignement des mathématiques	SILVESTRE	29	8	HM	L	MONGE
40	09/85	Cinq faces, pas sept	FRIEDELMEYER	9	2	PB	L	POLYEDRE
37	12/84	Errare magisterum est ?	GLAESER	15	1	PB	L	POLYEDRE
38	03/85	Cinq faces, pas sept	OUVERT	50	2	PB	L	POLYEDRE
GEOMETRIE DIFFERENTIELLE								
38	03/85	Le vingt-quatrième problème de Hilbert	EMERY	1	24	FM	SUP	BOY
54	03/89	Soucoupes volantes et caustiques	AUDIN	1	10	FM	SUP	CATASTROPHE
20	01/80	La sphère chevelue	MARTINET	10	6	FM	SUP	POINCARE
GEOMETRIE PROJECTIVE								
63	06/91	Points d'inflexion d'une cubique	MARTINET	33	2	FM	SUP	CUBIQUES
62	03/91	Géométrie algébrique élémentaire des courbes planes	MERINDOL	31	11	FM	SUP	CUBIQUES
GEOMETRIE SPATIALE								
37	12/84	Sur le problème des treize boules	EHRHART	24	4	FM	SUP	BOULES
36	09/84	Comment ranger des balles de ping-pong ?	CHANEY	32	9	FM	L	CRISTALLOGRAPHIE
43	06/86	La géométrie se plie pour les élèves de 5e	BARTHELET	1	4	E	C	ESPACE
41	12/85	1,2,3,4...	LEFORT	10	12	FM	SUP	EULER
16	09/78	Les flexaèdres	LEFORT	2	4	FM	L	FLEXAEDRE
21	06/80	Le cube magique hongrois	LEFORT	2	12	FM	T	GROUPES
37	12/84	Projet de vidéo-clip sur l'hypercube	COORNAERT	16	7	FM	SUP	HYPERCUBE
48	09/87	Génération simple de polyèdres remarquables	EHRHART	35	4	FM	SUP	PLATON
46	03/87	Un polyèdre utile en métallurgie	EHRHART	28	4	E	L	POLYEDRE

29	12/82	La face cachée des polyèdres	CHANEY	23	12	FM	SUP	POLYEDRE
29	12/82	Polyèdres réguliers et semi-réguliers de l'espace	DIBLING	13	10	FM	T	POLYEDRE
42	03/86	Géométrie au parc de l'Orangerie	EHRHART	7	2	FM	L	POLYEDRE
51	06/88	Considérations sur une famille de polyèdres	ISS	1	14	FM	L	POLYEDRE
27	06/82	Un polyèdre bien démonté	KERN	1	3	E	L	POLYEDRE
25	02/82	Du nouveau en seconde: les polyèdres	LEFORT	46	11	E	L	POLYEDRE
39	06/85	Le paradoxe de Schwarz	LEFORT	17	5	FM	SUP	ARCHIMEDE
43	06/86	Décomposition de polyèdres et 3e problème de Hilbert	LEFORT	30	16	FM	SUP	POLYEDRE
33	12/83	Le tétrakaïdécaèdre	RIEHL	26	5	FM	SUP	POLYEDRE
11	02/77	Titres	ROCLAND	8	1	E	L	RETOURNEMENT
GEOMETRIE								
13	11/77	Coloriage	DROUILLON-SCHLADENHAUFE	25	5	E	C	4 COULEURS
25	02/82	Le théorème des 12 couleurs	LEFORT	57	4	FM	SUP	4 COULEURS
50	04/88	La catastrophe de Kempe	LEFORT	7	6	FM	SUP	4 COULEURS
57	12/89	Variations sur le théorème des 4 couleurs	LEFORT	30	5	FM	SUP	4 COULEURS
12	06/77	Coloriage d'une carte	X	37	3	FM	SUP	4 COULEURS
29	12/82	Mais ils ont plein d'idées !	JAMM	8	5	E	L	ANGLE INSCRIT
27	06/82	Les enlacements répétés d'Antoine	LEFORT	54	3	FM	SUP	ANTOINE
7	11/75	Mathématiciens arabes du moyen-âge	DOLD	30	6	HM	T	ARABES
3	04/71	La géométrie en 4e	BUISSON	12	17	FM	C	AXIOMATIQUE
24	05/81	Bergson: sa copie au concours général	BERGSON	1	4	HM	SUP	BERGSON
7	11/75	La géométrie d'incidence	OUVERT	39	1	FM	T	BIBLIOTHEQUE
41	12/85	Prétendues asymptotes et vraies équations	CHANEY	22	5	HM	L	CONIQUES
62	03/91	Les roulettes d'ellipses	EHRHART	43	3	FM	SUP	CONIQUES
41	12/85	Sable et mathématique (1)	ISS	1	9	FM	SUP	CONIQUES
42	03/86	Sable et mathématique (2)	ISS	1	6	FM	L	CONIQUES
54	03/89	Géométrie analytique sans coordonnées	MARTINET	18	9	FM	L	CONIQUES
44	09/86	Comment l'histoire de la géométrie analytique peut aider les professeurs dans leur enseignement	GLAESER	6	20	HM	L	COORDONNEES
6	05/75	Le cube	IREM	6	6	E	T	CUBE
26	02/82	Podaires et antipodaires	CHANEY	17	2	E	C	DIDACTIQUE
26	02/82	A l'intention des professeurs de curiosité	GLAESER	12	5	E	C	DIDACTIQUE
56	09/89	Des tas de sable aux graphes	ISS	1	15	E	L	DIDACTIQUE
26	02/82	Sur les cercles qui se "frôlent"	KUBLER	30	6	E	C	DIDACTIQUE
49	12/87	Principes de la symétrie perturbée	MENDES FRANCE	14	10	FM	SUP	DRAGON
57	12/89	Des points sur un graphique	LUBCZANSKI	11	8	E	L	ELLIPSE
42	03/86	Résolution par le pliage de l'équation du 3e degré et applications géométriques	JUSTION	9	11	FM	SUP	EQUATIONS
60	09/90	Quadratures sans intégrales ni calculs	FRIEDELMEYER	1	9	FM	SUP	EUCLIDE
31	06/83	Euler l'a dit !	CHANEY	4	11	FM	SUP	EULER

53	12/88	Sur un problème de Fermat	DAUTREVAUX	1	8	FM	L	FERMAT
47	06/87	Aspects mathématiques du pliage de papier	JUSTIN	1	14	FM	L	FLEXAGONES
25	02/82	Courbes remarquables: " le proximal de n points et leurs focales "	EHRHART	30	14	FM	SUP	FOCALES
18	05/79	Un livre : les objets fractals	LEFORT	33	6	FM	SUP	FRACTAL
57	12/89	Concours mathématique du Yorkshire	UNIVERSITE DE LEEDS	35	8	E	L	FRACTAL
62	03/91	A propos de géométrie au bac	VOGEL	1	8	E	L	HEURISTIQUE
26	02/82	Drapeau danois	DREYER	36	4	E	L	INSCRIPTIBLE
60	09/90	Ovales à deux points isocordes ?	EHRHART	32	2	FM	SUP	ISOCORDE
66	03/92	Du différentiel aux équations linéaires	BONNARD	14	8	FM	L	MECANIQUE
15	06/78	Sur un thème : les moyennes	DE COINTET	21	2	E	L	MOYENNE
30	03/83	La géométrie hyperbolique plane	LEFORT	44	3	FM	SUP	NON EUCLIDIENNE
35	06/84	Symétrie et décoration	COORNAERT	26	12	FM	L	PAVAGE
17	02/79	A propos de la couverture	LEFORT	45	2	FM	T	PAVAGE
50	04/88	Approchons PI avec une erreur de 1/40 000 000 000	PIRAT	40	6	FM	C	PI
43	06/86	Différentes constructions d'un pentagone régulier à la règle et au compas	BOMANS	14	6	E	L	POLYGONE
63	06/91	Maximalisations d'aires de polygones (1)	LENTZ	11	8	FM	SUP	POLYGONE
66	03/92	Maximalisations d'aires de polygones (2)	LENTZ	37	3	E	L	POLYGONE
42	03/86	Petite histoire du pentagone	PLUVINAGE	20	3	HM	L	POLYGONE
65	12/91	Minimalisation d'aires de polygones	REISZ	6	2	E	L	POLYGONE
42	03/86	Le pentagone de Dürer sous la loupe informatique	VOGEL	23	5	FM	L	POLYGONE
61	12/90	Quaternions, octonions et géométrie élémentaire (1)	GUINOT	23	19	FM	SUP	QUATERNIONS
62	03/91	Quaternions, octonions et géométrie élémentaire (2)	GUINOT	9	16	FM	SUP	QUATERNIONS
23	02/81	Courrier: le problème du couvercle	BAUTIER-PLUVINAGE	20	4	E	C	RECHERCHE
2	03/71	Trigonométrie en 1ère	BUISSON-SAMSON	4	20	FM	L	TRIGONOMETRIE
24	05/81	Thème et variation	PEROT-SIDLER	10	15	FM	SUP	SIMSON
53	12/88	Un miroir aux alouettes	LUBCZANSKI	13	5	FM	L	SPHERE
59	06/90	Les cartes marines: histoire d'un problème posé aux mathématicques	LUBCZANSKI	10	9	FM	SUP	SPHERE
54	03/89	Une expérience pédagogique	SCHANNE	39	2	E	L	SPHERE
17	02/79	Un curieux résultat	LEFORT	23	3	FM	T	SYMETRIE
52	09/88	La démonstration: calcul et/ou raisonnement	LUBCZANSKI	27	5	FM	L	SYMETRIE
29	12/82	La symétrie n'est plus ce qu'elle était	LEFORT	39	3	FM	T	SYMETRIE
63	06/91	Une bissectrice, une médiane et une hauteur concourantes	DANIEL	35	4	E	L	TRIANGLE
63	06/91	L'inégalité d'Erdos-Mordell (1)	FUHR	26	7	FM	L	TRIANGLE
64	09/91	L'inégalité d'Erdos-Mordell (2)	FUHR	17	9	FM	L	TRIANGLE
65	12/91	Une bissectrice, et une médiane et une hauteur concourantes	VIRICEL-KUNTZMANN	8	3	E	C	TRIANGLE
6	05/75	Jeu de lettres	IREM	12	2	E	C	X
39	06/85	Connaissez-vous cette brochure ?	IREM	44	4	E	T	X
22	10/80	A propos de la couverture	OUVERT	47	1	FM	T	X

59	06/90	Comment compiler ou interpréter une expression mathématique (1)	SEROUL	27	21	FM	SUP	PASCAL
60	09/90	Comment compiler ou interpréter une expression mathématique (2)	SEROUL	10	8	FM	SUP	PASCAL
32	09/83	Platoniciens et Archimèdes	VOGEL	8	9	FM	L	POLYEDRE
43	06/86	Un logiciel de calcul symbolique: Mu-Math	MEYER	21	9	FM	L	TRACEUR
45	12/86	Les joies de TEX	LE GUYADER	1	5	FM	SUP	TRAITEMENT DE TEXTE
47	06/87	T.E.X un an après	SEROUL	33	6	FM	SUP	TRAITEMENT DE TEXTE
65	12/91	Un retour aux origines du calculable	CARDON-CHARFRAS-KROB	18	9	FM	SUP	TURING
13	11/77	Informatique et libertés	VITALIS	7	12	FM	T	X
33	12/83	Courbes épaisses	MEYER	12	5	FM	SUP	X
MECANIQUE								
10	09/76	Le problème des 3 corps : un cas simple !	MARTINET	33	14	FM	SUP	3 CORPS
17	02/79	Géométrie et statique	MEYER	8	11	FM	L	DESARGUES
58	03/90	Réflexions autour d'une tasse de thé	TROESCH	6	9	FM	SUP	NON STANDARD
PEDAGOGIE								
9	05/76	La numération en 6e	RUHLMANN	27	6	E	C	BASES
62	03/91	Calculs numériques et calculatrices en 3e	GROUPE DE LIAISON 3e-2e	25	6	E	C	CALCULATRICE
30	03/83	Ont-ils compris ?	GAGATSI	17	9	E	T	CLOSURE
32	09/83	Le test de closure testé en classe	GAGATSI-CHANEY	21	13	E	L	CLOSURE
4	11/71	Communication dans la classe	IREM	15	11	E	C	COMMUNICATION
4	11/71	La communication dans la classe	IREM	19	8	E	C	COMMUNICATION
11	02/77	Communication dans la classe	IREM	15	11	E	C	COMMUNICATION
52	09/88	Réflexions sur l'apprentissage de la démonstration en géométrie de 4e	EGRET-GUIN-KUNTZ-METIVIER...	32	9	E	C	DEMONSTRATION
54	03/89	Les lycéens face à l'enseignement des mathématiques	BARBANÇON-DUPUIS-DUVAL...	33	6	E	L	DIDACTIQUE
14	02/78	Analyse de la thèse de F.Pluvinage	DUVAL	32	10	E	T	DIDACTIQUE
66	03/92	Plaidoyer pour une didactique expérimentale des mathématiques	GLAESER	7	7	E	T	DIDACTIQUE
23	02/81	En observant des élèves qui cherchent	KUBLER	8	7	E	C	DIDACTIQUE
36	09/84	Cinq ans de pédagogie différenciée	COLLEGE DE MUNDOLSHEIM	12	13	E	C	DIFFERENCIEE
24	05/81	La face cachée de l'éducation nationale	BOMANS	25	9	E	C	ECHecs
14	02/78	Liaison CM2-6e	CRON	42	4	E	C	ECOLE
9	05/76	Travail individuel ou travail en équipe	BIGARD	18	3	E	T	EQUIPE
28	10/82	Que pensez-vous de vos secondes ?	HAJRI	20	6	E	L	EVALUATION
22	10/80	Mathématique et sélection	OUVERT	2	16	E	T	EVALUATION
12	06/77	Evaluation et docimologie	OUVERT-PLUVINAGE	16	4	E	T	EVALUATION
49	12/87	Une classe Villette	JAMM	24	8	E	L	EXPO
48	09/87	Des expositions de mathématiques	LACOMBE	19	5	E	C	EXPO
26	02/82	Expo-math	LEFORT	1	2	E	T	EXPO
28	10/82	Pourquoi une expo, et après ?	LEFORT	1	2	E	T	EXPO
28	10/82	Expo-math	OUVERT	3	13	E	T	EXPO

12	06/77	Les ex-classes de transition	BULBER	10	2	E	C	HETEROGENE
11	02/77	De l'importance d'un énoncé	DE COINTET	34	2	E	L	HEURISTIQUE
58	03/90	Sur l'invitation et l'initiation à la recherche	DUMONT	1	5	FM	T	HEURISTIQUE
58	03/90	Point d'ancrage en géométrie	MESQUITA-PADILLA	30	6	E	C	HEURISTIQUE
7	11/75	Essai de coordination math-physique en TC	COSSON-CHOPARD-LALLIER	25	5	E	L	INTERDISCIPLINAIRE
58	03/90	Jeux et mathématiques	DE GUZMAN	15	6	E	T	JEU
7	11/75	Pour un enseignement de la mathématisation	LEFORT	1	5	FM	T	MATHEMATISATION
9	05/76	Comment aborder Piaget quand on enseigne la mathématique	OUVERT	3	5	FM	T	PIAGET
9	05/76	Vitesse et temps chez l'enfant	OUVERT	8	10	FM	T	PIAGET
55	06/89	Une semaine, une classe, un problème	JAMM	1	10	E	L	PREMIERS
48	09/87	L'enseignement à la maison centrale d'Ensisheim	BAUR-MAYOL	31	4	E	C	PRISON
19	10/79	Mathématiques dans le 1er cycle	AUGE	32	12	E	C	PROGRAMMES
50	04/88	Du Rallye aux U.S.A.	LEFORT-DOUE	48	4	E	L	RALLYE
61	12/90	Maths en jean	AUDIN	1	11	E	L	RECHERCHE
65	12/91	Je n'enseigne pas, je raconte	WALUSINSKI	1	5	E	T	SOCIETE
60	09/90	Du bon usage d'un traceur de courbes pour éclairer certains concepts mathématiques	KUNTZ	25	7	E	L	TRACEUR
12	06/77	Les mathématiques et l'entrée dans les classes du second cycle	ALBERICCI	12	4	E	L	X
14	02/78	Programme ! Dieu sinistre...	AUGE	28	4	E	T	X
12	06/77	Témoignage	BARDELANG	44	3	E	L	X
25	02/82	Il ne faut pas se fier aux apparences	BONNET	44	2	E	C	X
21	06/80	Nouvelles de Barr	COLLECTIF	32	2	E	C	X
40	09/85	Les mathématiques, école de la rigueur	COUTURE	1	8	E	T	X
16	09/78	Pour une mathématique imaginative et joyeuse	GLAESER	35	4	E	T	X
20	01/80	A propos de la conférence du Pr. Whitney	LEFORT	5	5	HE	T	X
14	02/78	Activités mathématiques en 6e (1)	MORITZ	47	7	E	C	X
15	06/78	Activités mathématiques en 6e (2)	MORITZ	28	9	E	C	X
60	09/90	Les maths nouvelles sont arrivées	OUVERT	18	7	E	T	X
14	02/78	Entretien avec l'IPR	OUVERT-SILVESTRE	5	15	E	T	X
12	06/77	Choisissez votre pédagogie avec autant de soin que votre moquette	PLUVINAGE	40	4	E	T	X
1	11/70	Compte-rendu d'une enquête en classe de 3e	ROCHE	1	5	E	C	X
19	10/79	Réunion des enseignants CM2-6e	SCHNEIDER	30	2	E	C	X
27	06/82	Ni rire, ni pleurer, mais comprendre	SCHWARTZ	33	8	E	T	X
28	10/82	De l'élitisme	SCHWARTZ	16	4	E	T	X
55	06/89	Témoignage	X	11	1	E	L	X
7	11/75	Mathématiques dans les C.E.S. expérimentaux	X	24	1	E	C	X
PROBABILITES								
65	12/91	Pour une approche fréquentielle des probabilités	MAA	11	7	E	L	BUFFON
1	11/70	A propos du hasard	IGOT	6	5	E	L	HASARD

17	02/79	Un jeu de hasard ?	LEFORT	26	6	FM	L	HASARD
35	06/84	De la manière de simuler différents dés grâce à des dés ordinaires	MIGNOTTE	21	4	E	L	HASARD
13	11/77	Files d'attente aléatoires	LEFORT	19	6	FM	L	POISSON
19	10/79	Les sondages : une forme de mensonge ?	LEFORT	7	9	FM	T	SONDAGE
30	03/83	Préhistoire des probabilités	INSTITUT POLYTECHNIQUE DE	10	7	HM	T	X
63	06/91	Comment mémoriser les lois de probabilité discrètes usuelles sans trop se fatiguer	KOSMANEK	1	7	E	L	X
PROBLEMES								
48	09/87	A vos stylos	OUVERT	44	1	PB	SUP	INDICATION
33	12/83	Reportage à l'Olympiade	GLAESER	1	4	PB	L	OLYMPIADES
34	03/84	Reportage à l'Olympiade	GLAESER	1	6	PB	L	OLYMPIADES
10	09/76	Le rallye mathématique : une réussite ?	OUVERT	24	6	E	T	RALLYE
16	09/78	Sujets du rallye mathématique d'Alsace	X	39	5	PB	L	RALLYE
23	02/81	Provoquer la curiosité	BOHLER	29	7	E	L	RECHERCHE
64	09/91	Mathématiques sans frontières	IREM-IPR	37	8	E	T	RECHERCHE
59	06/90	Mathématiques sans frontières	JOST	19	7	E	T	RECHERCHE
6	05/75	Diversissements mathématiques	OUVERT	20	2	PB	T	RECHERCHE
7	11/75	Diversissements mathématiques	OUVERT	36	3	PB	T	RECHERCHE
8	02/76	Diversissements mathématiques	OUVERT	28	3	PB	T	RECHERCHE
7	11/75	Rallye mathématique d'Alsace	X	6	6	PB	L	RECHERCHE
49	12/87	A vos stylos	OUVERT	40	2	PB	SUP	SOLUTION
50	04/88	A vos stylos	OUVERT	40	2	PB	SUP	SOLUTION
51	06/88	A vos stylos	OUVERT	39	2	PB	SUP	SOLUTION
52	09/88	A vos stylos	OUVERT	41	5	PB	SUP	SOLUTION
53	12/88	A vos stylos	OUVERT	43	3	PB	SUP	SOLUTION
54	03/89	A vos stylos	OUVERT	46	2	PB	SUP	SOLUTION
55	06/89	A vos stylos	OUVERT	42	2	PB	SUP	SOLUTION
56	09/89	A vos stylos	OUVERT	37	3	PB	SUP	SOLUTION
57	12/89	A vos stylos	OUVERT	43	3	PB	SUP	SOLUTION
58	03/90	A vos stylos	OUVERT	36	5	PB	SUP	SOLUTION
59	06/90	A vos stylos	OUVERT	48	2	PB	SUP	SOLUTION
60	09/90	A vos stylos	OUVERT	45	2	PB	SUP	SOLUTION
61	12/90	A vos stylos	OUVERT	43	4	PB	SUP	SOLUTION
62	03/91	A vos stylos	OUVERT	46	2	PB	SUP	SOLUTION
63	06/91	A vos stylos	OUVERT	46	2	PB	SUP	SOLUTION
64	09/91	A vos stylos	OUVERT	45	2	PB	SUP	SOLUTION
65	12/91	A vos stylos	OUVERT	45	2	PB	SUP	SOLUTION
66	03/92	A vos stylos	OUVERT	40	8	PB	SUP	SOLUTION
47	06/87	A vos stylos	OUVERT	39	1	PB	SUP	X

16	09/78	Problèmes politiques	X	32	3	E	C	X
SCIENCES								
5	02/75	Application de la théorie des catastrophes à l'étude du comportement humain	ZEEMAN	2	9	FM	T	CATASTROPHE
23	02/81	L'explication de la règle du parallélogramme	GLAESER	15	5	FM	SUP	DARBOUX
8	02/76	Equations différentielles et écologie	GODBILLON-LEFORT	19	9	FM	SUP	DIFFERENTIELLE
14	02/78	Proies, prédateurs et mathématiques	LEFORT	20	8	FM	SUP	DIFFERENTIELLE
36	09/84	Leibnitz aurait-il pu découvrir la relativité ? (1)	COMTE	1	11	HM	SUP	GALILEE
37	12/84	Leibnitz aurait-il pu découvrir la relativité ? (2)	COMTE	1	14	HM	SUP	GALILEE
23	02/81	Moiré	HARTHONG	36	6	FM	SUP	MOIRE
31	06/83	Un palindrome musical	X	26	3	FM	T	PALINDROME
6	05/75	La vitesse en physique relativiste	IREM	14	6	FM	SUP	PHYSIQUE
5	02/75	Aspects mathématiques de la relativité	LEFORT	32	4	FM	SUP	PHYSIQUE
45	12/86	Voyages de Gulliver dans les contrées lointaines	SAL	28	3	E	L	PHYSIQUE
19	10/79	Philosophie et mathématiques	EPP-LEFORT	23	7	FM	T	SONDAGE
8	02/76	Mathématiques et société	LEFORT	12	7	FM	T	SONDAGE
27	06/82	Un exemple d'utilisation de la table traçante	HATT-VOGEL	41	13	FM	SUP	TABLE TRACANTE
29	12/82	Spécialisés ou non ?	COURRIER	35	4	FM	T	X
27	06/82	Un débat piégé	DUVAL	15	4	FM	T	X
4	11/71	A propos de l'esprit scientifique (1)	FIGUIER	27	5	FM	T	X
5	02/75	A propos de l'esprit scientifique (2)	FIGUIER	27	5	FM	T	X
38	03/85	De la signification mathématique d'hypothèses en physique, et réciproquement, voire au delà	GEBUHRER-COMTE	41	9	FM	SUP	X
27	06/82	Les femmes et les mathématiques	LUCHINS	4	8	FM	T	X
27	06/82	Réaction d'un neuro-chirurgien	SCHERPEREEL	12	3	FM	T	X
65	12/91	Mot et image : les mêmes lois statistiques	PEROT	36	10	FM	SUP	ZIPF
STATISTIQUES								
42	03/86	Lutte des classes dans un nuage	LUBCZANSKI	31	12	FM	SUP	ANALYSE DES DONNÉES
41	12/85	Qu'est-ce qu'un petit gros ?	LUBCZANSKI	27	11	FM	SUP	X
TOPOLOGIE								
66	03/92	Topologie des noeuds	TOURAEV	2	5	FM	SUP	NOEUD
51	06/88	Le paradoxe de Hausdorff-Banach-Tarski	DUBINS	15	4	FM	SUP	PARADOXE

N°	MOIS	COUVERTURES	AUTEUR	CLE
3	04/71	Nouveaux programmes en 4e	X	PROGRAMMES
4	11/71	Pavage périodique avec des oiseaux	ESCHER	PAVAGE
5	02/75	Projet de sol en mosaïque	NAUROVISKY-EMPAIN	X
6	05/75	Illusion d'optique	X	X
7	11/75	Deux représentations d'une partie du réseau ferré métropolitain de Londres	X	X
8	02/76	Image à l'infini d'un damier	X	X
9	05/76	Jean Piaget	X	X
10	09/76	Modèle de structure du virus de l'herpès	X	X
11	02/77	Pl... avec 595 décimales	X	PI
12	06/77	Coloriage d'une carte sur un tore	X	TORE
13	11/77	Composition avec des ellipses et des polygones	LE GUYADER	X
14	02/78	Dessin utilisé pour la publicité KRISS	X	X
15	06/78	Deux cartes de l'Europe et de l'Afrique	X	X
16	09/78	Un flexaèdre	X	POLYEDRE
17	02/79	Pavage régulier non-périodique du plan	VODERBERG	PAVAGE
18	05/79	Une éponge de Serpienski	X	SIERPINSKI
19	10/79	Représentation graphique des solutions de $E(x) + E(y) + E(z) <= 3$	X	X
20	01/80	Capella I	VASARELY	ELLIPSES
21	06/80	Le cours de la vie II	ESCHER	PAVAGE
22	10/80	Pavage régulier obligatoirement non-périodique du plan	X	PAVAGE
23	02/81	Moiré	X	MOIRE
24	05/81	Variation N°7	BILL	X
25	02/82	Une carte symétrique	KIM	4 COULEURS
26	02/82	Composition sur un carré gréco-latin d'ordre 10	X	GRECO-LATIN
27	06/82	Quelques aspects schématiques d'un bracelet d'Antoine	X	CANTOR
28	10/82	Le paraboloïde hyperbolique déformable	X	X
29	12/82	La symétrie n'est plus ce qu'elle était	VERBEEK	X
30	03/83	Limite circulaire IV	ESCHER	PAVAGE
31	06/83	Léonhard Euler	X	X
32	09/83	Dodécaèdre et icosaèdre	X	POLYEDRES
33	12/83	Nouveau et récent instrument géométrique...	X	X
34	03/84	Fragment d'une plaque de bronze portant le calendrier en usage dans l'ancienne Gaule	X	X
35	06/84	Façade de la tour d'un mausolée islamique	X	PAVAGE

36	09/84	Le "kissing number"	X	KISSING NUMB
37	12/84	Projection sur un plan de l'hypercube de R 4	X	X
38	03/85	La surface de Boy du 6e degré	X	X
39	06/85	Jean le Rond d'Alembert	X	X
40	09/85	La parabole est tangente à la droite à l'infini	X	PARABOLE
41	12/85	Une île mystérieuse	X	X
42	03/86	Inversion	DIXON	X
43	06/86	Anamorphose cylindrique	NICERON	X
44	09/86	Impressions de rentrée	METZGER	X
45	12/86	Représentation graphique des entiers premiers de Gauss de norme inférieure à 2^{10}	X	X
46	03/87	Un triacontaèdre rhombique	VOGEL	POLYEDRE
47	06/87	Ma femme et ma belle-mère	HILL	X
48	09/87	Cathédrale de Ste Marie des Fleurs	X	X
49	12/87	Courbe du dragon	X	X
50	04/88	Denis Poisson (d'Avril)	OUVERT	X
51	06/88	Rhomboèdre semi-régulier à 60 faces	X	POLYEDRES
52	09/88	Les ensembles de Mandelbrot et de Julia	X	MANDELBROT
53	12/88	Octuple entrelacs	X	X
54	03/89	Le blanc-seing	MAGRITTE	X
55	06/89	Rencontre entre la lune et le soleil	LEFORT	X
56	09/89	Section elliptique d'un cône de révolution	DURER	X
57	12/89	Rhinocerus	DURER	DURER
58	03/90	Posture comique pour représenter les chiffres	X	X
59	06/90	Evanouissement du buste de Voltaire	DALI	X
60	09/90	Africa counts	LEFORT	AFRIQUE
61	12/90	Le minotaure aveugle	OUVERT	X
62	03/91	Le phénikistiscope	PLATEAU	X
63	06/91	Perspective d'un tore	X	X
64	09/91	Portrait du maréchal Foch	TCHERUKINE	X
65	12/91	Une charnière courbe	CALATRAVA	X
66	03/92	Table d'addition de logarithmes	FRIOCOURT	X

MOTS CLES

AFFINE	DERIVEE	HYPERCUBE
AFFINITE	DESARGUES	IMAGES NUMERIQUES
AIRE	DERIVE DES CONTINENTS	INDICATION
ALEMBERT	DIAGONALISATION	INEGALITE
ALGORITHME	DIDACTIQUE	INFLEXION
ANALYSE DES DONNEES	DIFFERENCIEE	INFORMATION
ANGLE INSCRIT	DIFFERENTIELLE	INSCRIPTIBLE
ANTOINE	DIOPHANTE	INTEGRATION
ARABES	DIVISION	INTERDISCIPLINARITE
ARBOGAST	DOCIMOLOGIE	INTERPOLATION
ARCHIMEDE	DRAGON	IRRATIONNALITE
AXIOMATIQUE	DURER	ISOCORDE
BAC	DZETA	JEU
BANACH	ECHecs	JONES
BASES	ECOLE	JOUR
BEAU	ELLIPSE	KEMPE
BERGSON	ENSEIGNEMENT	KEPLER
BERNOULLI	ENVELOPPE	KISSING NUMBER
BEZOUT	EPHEMERIDES	LIMITES
BIBLIOTHEQUE	EQUATIONS DIFFERENTIELLES	LOGARITHME
BINAIRE	EQUATIONS	LOGO
BINOME	EQUIPE	LUMIERE
BISSECTRICE	ESPACE	LUNE
BOULES	ESPACE VECTORIEL	MACHIN
BOULIER	EUCLIDE	MANDELBROT
BOY	EULER	MANUELS
BUFFON	EVALUATION	MATHEMATISATION
CALCULATRICE	EXPO	MATRICES
CALENDRIERS	EXPONENTIELLE	MAYAS
CANTOR	EXTREMUM	MECANIQUE
CATASTROPHE	FALTINGS	MECANIQUE DES FLUIDES
CAUCHY	FERMAT	MERSENNE
CAUSTIQUE	FIBONACCI	METON
CAYLEY	FLEXAEDRE	MOIRE
CHASLES	FLEXAGONES	MONGE
CLAVIUS	FOCALES	MOYENNE
CLOSURE	FRACTAL	NEGATIF
COMMUNICATION	FRACTION CONTINUE	NEPER
CONGRUENCE	FUNICULAIRE	NIM
CONIQUES	GALILEE	NOEUD
CONSTRUCTION	GALOIS	NOMBRE
CONTINU	GAUSS	NOMBRE D'OR
CONVERGENCE	GODEL	NON EUCLIDIENNE
COORDONNEES	GOLDBACH	NON STANDARD
3-CORPS	GRAPHES	NORME
COPERNIC	GRECO-LATIN	NUMERATION
COSMOLOGIE	GROUPES	OLYMPIADES
4-COULEURS	GUMBEL	OVALE
CREMAILLERE	HASARD	PAE
CRISTALLOGRAPHIE	HETEROGENE	PALINDROME
CROS	HEURISTIQUE	PAPPUS
CRYPTOGRAPHIE	HEXAMINOS	PAQUES
CUBE	HILBERT	PARADOXE
CUBIQUES	HILLEL	PARFAITS
CYCLOTOMIQUES	HOMEOMORPHISME	PARTITIONS
DARBOUX	HOMOGRAPHIQUE	PASCAL
DEMONSTRATION	HOMETHETIE	PAVAGE
DENOMBREMENT	HUMOUR	PERIODES
DERIVATION	HYPERBOLIQUE	PERIODIQUE

PGCD	TRAITEMENT DE TEXTE
PHYSIQUE	TRIANGLE
PI	TRIGONOMETRIE
PIAGET	TURING
PIVOT	UNITES
PLAN	VALEURS PROPRES
PLATON	VANDERMOND
PLIAGES	VECTORIEL
PODAIRES	VERNE
POEMES	VIVIANI
POINCARÉ	ZIPF
POISSON	
POLYEDRES	
POLYEDRE ENTIER	
POLYGONES	
POLYNOMES	
POSITIF	
PREMIERS	
PRISON	
PROBABILITES	
PROGRAMMES	
PROXIMAL	
PYTHAGORE	
QUADRATIQUE	
QUADRATURE	
QUATERNIONS	
RACINE	
RALLYE	
RECHERCHE	
RECURRENCE	
REDUITE	
REELS	
REGLE COMPAS	
RELATIVITE	
REPERAGE	
RESEAU	
RETOURNEMENT	
RIEMANN	
ROTATION	
ROULETTE	
RUBIKS	
SCRUTIN	
SELECTION	
SERIES	
SIMSON	
SOCIETE	
SOLEIL	
SOLUTION	
SONDAGE	
SPHERE	
STEVIN	
STIRLING	
SUITES	
SYMETRIE	
TABLE TRACANTE	
TANGENTE	
TECHNOLOGIE	
TEST	
TRACEUR	