

Développement d'Algebre

	thm de Sylow [Tau92]	
	Thm de la base de Burnside [Hal59]	
	A_5 seul grp simple d'ordre 60	
	classe d'iso des grp d'ordre ≤ 12 [FGS93]	
	groupe du cube [Com98]	
	sous groupe fini de $SO_3(\mathbb{R})$ [FGS01]	
	action de PGL_2 sur $\Im(z) > 0$ [Ale99]	
	Thm de Burnside : sous groupe fini de GL_n [Ale99]	
	Génération de GL_n par les transvection [Per]	
	réciprocité quadratique [Tau99]	
	Classification de forme quadratique sur \mathbb{F}_q [Per]	
	Methode de Jacobi pour les valeur propre [Cia82]	
	Idéaux maximaux de $\mathbb{C}[x_1, \dots, X_n]$ et variété alg non vide [Che79]	
	Thm des neufs point [BK86]	
	Lemme des noyau et Dunford [Goua]	
	Dunford [Goua] + app [Goua]	
	l'exponentiel realise un homeomeo des symétrique sur les matrice symétrique defini positive [MT86]	
	Poly symetrique [Gob96]	
	Automorphisme de $\mathbb{K}(X)$ [FGS01]	
	\exists infinité nbr premir congrue à 1 mod n [FGS01] [Goz97]	
	Test de primalité : Rabbin-Miller [Dem97]	
	$\mathbb{Z}[i]$ et thm des deux carré [Per]	
	thm de dec de module : existence [Gob96] et [Gob95]	
	Wedderburn [Per]	
	Kronneker [AB][Goua]	
	Estimation asymptotique du nombre de sol d'un eq. Dio. $ax + by = c$ [ClFa]	
	CV de la methode de Gauss int numerique) [CM84]	
	Hermite vecteur propre de $f \rightarrow \hat{f}$ [Kol77] un peu dans [ClFb] peut-etre	
	Gram et Muntz [Goub] et [Goua]	
	linéarisation : thm de Liapounov [Rou98]	
	Extrema lier [Goub]	
	Lemme de Morse [Rou98]	
	Invariant de similitude d'une matrice : L'algo [Ser01] ou [Gob95][Goua]	
	Pascal [Ale99]	
	Réseaux \Leftrightarrow ss grp discret tq .. [Tau92] ou Samuel ...	
	Nombre de Fermat et polygone	
	Par cinq point passe une conique [Aud98]	
	Diagonalisation et trigonalisation simultané [Goua]	
	Hyperplan d'appui [Tau92]	
	Fermat $n = 2, 4$ [HW79] [Goua] [Com98]	
	un thm de transfert : A truc alors $A[X]$ truc	

Références

- [???] *inconnu.*
- [AB] J. M. Arnaudiès and J. Bertin, *Groupe, algèbre et géométrie*, Ellipse, 512.1 ARN.
- [Ale99] Alessandri, *Groupe en situation géométrique*, Dunod, 1999, 512.4 ALE.
- [Aud98] M. Audin, *Géométrie*, Belin, 1998, 512.4 AUD.
- [BK86] E. Brieskorn and H. Knörrer, *Plane algebraic curves*, Birkhäuser, 1986, 512.3 BRI.
- [BR79] A. Bouvier and D. Richard, *Groupes*, Herman, 1979.
- [Cal84] J. Calais, *Élément de théorie des groupes*, PUF, 1984, 512.1 CAL.
- [Che79] A. Chenciner, *Courbes Algébriques Planes*, PUF, 1979, 512.3 CHE.
- [Cia82] P. Ciarlet, *introduction à l'analyse numerique matricielle et à l'optimisation*, Masson, 1982, 518.1 CIA.
- [ClFa] A Chambert-loir and S. Fermigier, *Exercices de mathématiques pour l'agrégation*, no. Analyse 1, masson.
- [ClFb] ———, *Exercices de mathématiques pour l'agrégation*, no. Analyse 2, masson.
- [CM84] M. Crouzeix and A. Mignot, *Analyse numérique des équations différentielles*, Masson, 1984, 518.1 CRO.
- [Com98] F. Combes, *Algèbre et géométrie*, Bréal, 1998, 51.12 COM.
- [Dem97] M. Demazure, *Cours d'algèbre*, Cassini, 1997, 512.1 DEM.