

Michael Atiyah : Groupes d'ordre impair	p. 1
Jean-Pierre Bourguignon : Donner le même nom à deux choses différentes	16
Jean-Claude Carrega : un extrait de <i>Théorie des corps, la règle et le compas</i> : Points constructibles à la règle accompagnée du bissecteur	27
Pierre Cartier : Remarques sur la signature d'une permutation	33
Alain Connes et Jacques Dixmier : Sur les équations du troisième et du quatrième degré : de Galois et Lagrange au miracle de Morley	43
Alain Connes : Une nouvelle preuve du théorème de Morley	66
Denise Vella-Chemla : programme python pour la preuve d'Alain Connes du théorème de Morley, image de son exécution et petit memo	69
Alain Connes : Symétries	72
Michael Creutz : Jouer avec les valeurs propres de l'opérateur de Dirac	87
Marian Deaconescu : Ajouter des unités mod n	100
Edsger Dijkstra : Sur le théorème de Pythagore	105
Reinhard C. Laubenbacher, David J. Pengelley : La preuve géométrique mal comprise qu'a fait Eisenstein de la loi de réciprocité quadratique	109
Leonhard Euler : Découverte d'une loi tout extraordinaire des nombres par rapport à la somme de leurs diviseurs	118
Roger Heath-Brown : Le théorème des deux carrés de Fermat	128
David Hilbert : À propos de l'application continue d'une ligne vers un morceau de surface	131
Giuseppe Peano : Sur une courbe qui remplit toute une aire plane	133
Denise Vella-Chemla : programme python utilisant un système de règles de réécriture de Lindenmayer et tortue python-Logo de dessin de la courbe de Peano	137
Clarence R. Perisho : Utilisation des transformations pour trouver les équations de figures géométriques simples	139
Karel Petr : Une preuve géométrique du théorème de Wilson	147

George Rousseau : Sur la loi de réciprocité quadratique	149
Masamichi Takesaki : un extrait au sujet de deux projections de son livre <i>Théorie des algèbres d'opérateurs, I</i> , p. 306	151
Jules Tannery : Sur une surface de révolution du quatrième degré dont les lignes géodésiques sont algébriques	154
Aaron F. Archer : Une approche moderne du jeu de Taquin	156
Edward Kasner, James Newman : un extrait de <i>Mathematics and the Imagination</i> au sujet du jeu de Taquin	164
Hugo Steinhaus : un extrait de <i>Mathématiques en instantanés</i> au sujet du jeu de Taquin	167
Zeno Toffano : Logique propre dans l'esprit de Boole	169