



Sommaires des numéros de Quadrature encore disponibles

Le prix de chaque numéro est de 6 €, exceptés le n°22 (« Spécial Fermat ») qui est de 9 € et les n°21 et 23 au prix unitaire de 2 €.

Pour les lecteurs intéressés, nous vous proposons les offres suivantes (quels que soient les numéros) :

- **À partir d'une commande de 5 numéros : 5 € chaque**
- **À partir d'une commande de 10 numéros : 4 € chaque**
- **À partir d'une commande de 20 numéros : 3 € chaque**

Pour toute commande, veuillez inscrire le(s) numéro(s) de votre choix, sur le bon de commande ci-après.

- N°4** : X : managers, bureaucrates ou scientifiques ? • Autour du théorème d'Euler sur les polyèdres • Un problème leibnizien • Listing, le premier topologue • Les fondements de la relativité • Coin des problèmes
- N°12** : Le Romantisme en mathématiques • Love affairs • Conflits, calculs, ambitions • L'heptadécagone et au-delà • Tant qu'il y aura des routes... • Coin des problèmes
- N°15** : Un Babylone pour chaque anneau • Visite au bestiaire • De Pythagore à Brown • Française des jeux, biographie non autorisée • Coin des problèmes
- N°18** : Le Kangourou des mathématiques, le plus grand jeu concours du monde (94) • Les identificateurs de nombres • Énoncés « étudiants » du Kangourou 1994 • Y'a-t-il encore une (vraie) place dans l'avion • Sur les polygones entiers ou rationnels • L'image comme support de recherche • Coin des problèmes
- N°19** : La série dodécaphonique et ses symétries • Archimède et la sphère à n dimensions • Le « Kangourou » des universités • La récursivité au secours du « Compte est bon » • Rendez-vous avenue Henri Martin • Coin des problèmes
- N°21** : Numéro spécial « Kangourou des lycées et universités » • Vibrations • Pierre-Louis Lions, médaille Fields 94 • La corde vibre et le tempérament tombe dans le coma • Le loup du clavecin • Vibrations en aéronautique • Le pont de Normandie • Portrait • La Villette : exposition « mathématiques »
- N°22** : Grand théorème de Fermat (1641-1994 †) • Pierre de Fermat et le dernier théorème • Les cas $n=3, 4$ et 5 • Calculs relatifs au théorème de Fermat • L'œuvre arithmétique de Kummer • Le problème de Fermat et la théorie des nombres premiers • « Fermat vaincu ! »
- N°23** : Les machines • La méthode de Newton • Tout le monde compte • Ordinateurs, vessies et lanternes • Les quatre opérations de la fée électricité
- N°24** : Numéro spécial « Colloque National sur les Recherches en IUT (14-16/02/96) » • L'œil du robot • L'exploitation d'un échec ou les réels approximatifs *de visu* • C'est é-lé-mentaire ! • Traitement d'images scientifiques et médicales • Allo Papa Tango Charlie ? • La mesure 3D par vision artificielle
- N°26** : Radicaux itérés • À propos d'Albert Dürer • Projections cartographiques • Les multi-as carrés • Les suites sturmiennes • Coin des problèmes
- N°27** : Courbes elliptiques dans la géométrie élémentaire • Clairaut la Comète • Mots et codes, cas décidables et indécidables • Méthode de tri par monotopies • Coin des problèmes
- N°28** : Platon est-il mort ? • La tragédie de Grassmann • Treillis articulés • Fibonacci, définition diophantienne • Sur une identité de Ramanujan • Coin des problèmes
- N°29** : Les déraison de la raison • Nombres de Pisot et problème de Lehmer • Deux contres-exemples pour le prix d'un seul • Le nombre d'extraterrestres • Apologie de Stephen Smale • Coin des problèmes
- N°30** : Autonomie ou dépendance de la science • De Radon à Rado • Génération d'aléas sur ordinateur • Intégration en *Spéciales* • Maths à Mar del Plata (Argentine)
- N°31** : L'énigme de Ramanujan • Donner du relief à vos courbes ! • Approximation d'une ellipse par une anse de panier • Un procédé de sommation d'Euler • Coin des problèmes
- N°32** : Le corps de Conway • Les fonctions hyperboliques • Orbites confinées • Le tour de BRM de Pythéas Smogg • Coin des problèmes

- N°33** : Ensembles et preuves • Les nombres surréels • Séries de Engel • La tourniquétologie • À propos des élites • L'ultra-scientisme • Coin des problèmes
- N°34** : L'accréditation autorisée • L'analyse autrement • Les nombres surréels (2) • L'algorithme de Lenstra • Coin des problèmes
- N°35** : Traqué ! • Construction de cubiques • Les nombres surréels (3) • Équations fonctionnelles • Coin des problèmes
- N°36** : Une prose de Clairaut • En suivant la trotteuse • Les nombres surréels (fin et questions) • L'addition des cancre • Feuerbach • Coin des problèmes
- N°37** : Le cercle des cercles • Jeu, set et maths ! • Vous avez aimé « b^2-4ac » ? • Le Tournoi des Villes • Coin des problèmes
- N°38** : Stupide et inadmissible • Un triangle et une conique • Le bout du banc • Le problème de Tarry-Escott • Coin des problèmes
- N°39** : Détermination des polyèdres... • π et autres • Ensembles du plan à distances mutuelles rationnelles • Représentation des nombres réels sur la base du nombre d'or • Coin des problèmes
- N°40** : Quatre problèmes sur de nouvelles courbes • Dénombrément des schémas de rimes • La dérivation fractionnaire • Construction de matrices • Coin des problèmes
- N°41** : Les mathématiques et le monde : dépasser « l'horreur instrumentale » • Piège dans le cyberspace • Un lacet explicite • Coin des problèmes
- N°44** : Omar Khayyam, théoricien des équations cubiques • Répétitions dans des figures géométriques • Graphes et deux problèmes de géométrie • La trisection du triangle • Coin des problèmes
- N°46** : Analyse d'un scrutin d'assentiment • Cubiques et configurations de Reye • Une formule de Ramanujan (2) • Nègre chez Bourbaki • Coin des problèmes
- N°50** : Préviation statistique de pics de pollution • Abraham de Moivre (1667-1754) • Les intégrales de Coxeter • Échecs hétérodoxes • Coin des problèmes • Compteurs
- N°51** : Portrait d'une bulle de champagne • Le temps et les planètes • Le théorème de Pascal • Échecs hétérodoxes (II) • Coin des problèmes • Spirale d'Archimède
- N°52** : Tracé d'un angle quelconque • Charades et codes correcteurs • La logique inductive • Petites valeurs de $|\sin(n)|$ • Quand la gravitation désintègre • Échecs hétérodoxes (III) • Coin des problèmes • Impressions d'automne
- N°53** : Équation fonctionnelles sur le quadrilatère inscriptible • François Jacquier (1711-1788) • Échecs hétérodoxes • Coin des problèmes • Club des premiers
- N°54** : Mots, maths et histoire • Les boules ! • LaTeX, logiciel libre et gratuit • Le problème de Castillon (I) • Une urne paradoxale • Coin des problèmes • Échecs hétérodoxes (V) • Fin de partie
- N°55** : Mots, maths et histoire • Bertrand Hauchecorne • Safari au pays des fonctions spéciales • Le problème de Castillon (II) • Composition des tours de cavalier • Coin des problèmes • Rectification des frontières
- N°56** : Mots, maths et histoire • Niels Henrik Abel (1802-1829) • Abel, Tauber... et tutti quanti • Étude de familles de polynômes • Le prix Steiner • Sauts de puce • Échecs hétérodoxes (VI) • Coin des problèmes • Le principe des paires incomplètes
- N°57** : Mots, maths et histoire • Étude de familles de polynômes (II) • Henri Poincaré : mathématicien, physicien, philosophe... romancier ? • Insécurité cryptographique, suite • Échecs hétérodoxes (VII) • Coin des problèmes • À la découverte des symétries cachées
- N°58** : Mots, maths et histoire • Hommage à Gaston Julia • Équivalence du grand théorème de Poncelet • L'univers en équation • Échecs hétérodoxes (VIII) • Coin des problèmes • Nombres premiers homozygotes
- N°59** : Mots, maths et histoire • La toupie Tippe-Top • Vote, paradoxes et géométrie • Pourquoi le livre X d'Euclide ? • Échecs hétérodoxes (IX) • Coin des problèmes • Le yaourt à la cerise
- N°60** : Mots, maths et histoire • Décimales des multiples d'un nombre • Modéliser les actes de la vie courante ? • L'algorithme AKS • Mathématique et physique des transitions de phase • Échecs hétérodoxes (IX) • Coin des problèmes • Le bonheur des matheux
- N°61** : Mots, maths et histoire • Les anciens et les modernes • Le problème des rencontres • L'équation diophantienne $x^2+y^2=z^2$ • Les Annales de mathématique • Théorème de Babbitt • Coin des problèmes • La rigueur même
- N°62** : Mots, maths et histoire • Sudokus et algorithmes de recuit • Colin Maclaurin (1698--1746) • Bonnes suites et permutations • Gauss--Bonnet et volumes moléculaires • Coin des problèmes • Descente infinie
- N°63** : Mots, maths et histoire • Sudokus et programmation linéaire • Archimède et la topologie symplectique • Cercles de Tücker • Régression circulaire • Coin des problèmes • Lent retour

N°64 : Mots, maths et histoire • Gaspard-Gustave Coriolis (1792-1843) • Analyse trigonométrique entières intrinsèque • Équations cartésiennes implicites • Drôles de dés! • Topologie des espaces de dimension trois • Coin des problèmes • Les parties des mathématiques

N°65 : Mots, maths et histoire • Cubiques et involutions quadratiques • Théorème d'instabilité • Voulez-vous jouer avec moi ? • Dynamique holomorphe globale • Coin des problèmes • Omerta

N°66 : Mots, maths et histoire • Du nouveau du côté des nombres ? • Albert Badoureau (1853--1923) • Badoureau à la recherche des polyèdres isocèles • Quelques inégalités... • Zéro puissance zéro • Apollonios et les singularités • Coin des problèmes • Prononcer les nombres

N°67 : Mots, maths et histoire • Le problème de Sylvester • Puzzles japonais : Sudoku, Hitori et Edel • La fonction de Van der Waerden • La face cachée des nombres • Coin des problèmes • Le roi lorel

N°68 : Mots, maths et histoire • Prolongement périodique d'un zigzag fermé entre deux cercles • Comment fonctionne Google ? • Nombres eulériens et fonctions polylogarithmes • Planètes, comètes et points fixes • Coin des problèmes • Interpolation alphabétique et analogique • Fragments d'un discours erdösien

