



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 approximatés *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 monotonies • 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 déraisons 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... • \mathbb{P} 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 • Dénombrement 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 erdősien

N°69 : Mots, maths et histoire : Les mots des stats et des probas • Courbes de giration • Anses de panier • Le couvercle circulaire • Engendrer un quadrillage • Coin des problèmes • La pyramide de Kheops et quelques équations du quatrième degré

N°70 : Mots, maths et histoire : Le cercle • Du calcul différentiel au calcul variationnel • Nilpotent et diagonalisable, je t'aime moi non plus • Versions polyédriques minimales de la surface de Boy • Densité de suites trigonométriques • Coin des problèmes • Nouvelle : du caractère universel des mathématiques par Didier Nordon

N°71 : Mots, maths et histoire : La quadrature de la lunule d'Hippocrate • Monotonie du périmètre et de la courbure moyenne • Le problème des diviseurs de Dirichlet • Au cœur des Olympiades Internationales de Mathématiques • Coin des problèmes • Densité de suites trigonométriques • Coin des problèmes • Attribution aléatoire (appel au peuple) par un scientifique indigné



Recevez chez vous Quadrature

Magazine de mathématiques pures et épicées

Mme Mlle M.

Nom
 Prénom
 Statut
 Institution
 Adresse
 Code Postal
 Ville
 Pays
 e-mail

Abonnement

- Pour 1 an (4 numéros) Europe (TVA 2,1% incluse) 33 €
 Pour 2 ans (8 numéros) Reste du monde (Hors Taxe) 38 €
 Europe (TVA 2,1% incluse) 59 €
 Reste du monde (Hors Taxe) 69 €

Vente au numéro

Numéro(s) Quadrature		Prix public à l'unité	Quantité	Prix total
Frais livraison	1-4 n°	5-10 n°	11-20 n°	+ de 20 n°
	4 €	7 €	9 €	10 €
				+ €
TOTAL (€ VAT Inc.)			 €

À renseigner impérativement : Souhaitez vous recevoir une facture ? Oui Non

Paiement au choix :

Chèque : à l'ordre d'EDP Sciences (à joindre à votre commande)

Carte bancaire : Visa Eurocard American Express

N° de carte : ____ / ____ / ____ / ____

Code crypto (3 derniers chiffres au dos de la CB) : ____ Date d'expiration : ____ / ____

Date et signature obligatoires : ____ / ____ / ____



Bon de commande à envoyer à :

EDP Sciences - 17, av. du Hoggar - BP 112 - 91944 Les Ulis Cedex A - France
 Tél. : 33 (0)1 69 18 75 75 - Fax : 33 (0)1 69 86 06 78 - www.edpsciences.org