

5

Les livres et les revues

Matériaux pour une bibliographie

Jean-Michel ROCARD

- 1* *Cours de mécanique* (MP-PC 1^{re} année), 272 p., Masson, édit., prix 28 F.

J.-J. MOREAU

- 2** *Mécanique classique*, tome II (lois de force, statique et dynamique des solides, usage de repères non galiléens, éléments de mécanique analytique). Enseignement supérieur 1^{er} ou 2^e cycle, écoles d'ingénieurs, 294 p., Masson, édit., prix 54 F. — Rappel : tome I (géométrie des masses; vecteurs liés; torseurs; cinématique; cinétique; principes et théorèmes généraux de la mécanique), 170 pages.

M. GARDNER

- 3 ∇ *Nouveaux divertissements mathématiques*, traduit de l'américain [l'Auteur est l'auteur des problèmes exposés dans *Scientific American*], 272 p., Dunod, édit., prix 24 F.

J. LEGRAS

- 4** *Méthodes et techniques d'analyse numérique*, cours de 2^e cycle (maîtrise de mathématique et maîtrise d'informatique). L'Auteur est Directeur de l'Institut Universitaire de calcul de Nancy, 320 p., Dunod, édit., prix 78 F.

C. BERGE

- 5*** *Théorie des graphes et des hypergraphes*, 480 p., Dunod, édit. Relié 96 F.

P.-M. DUFFIEUX

- 6*** *L'intégrale de Fourier et ses applications à l'optique*, 2^e édition, 172 p., Masson, édit., prix 50 F.

E. GALION

- 7○▽ *Premier séminaire international: Le langage mathématique* (Royaumont, 13-20 août 1970), 160 p., O.C.D.L., édit.

C. BREARD

- 8 □ *Mathématiques*, Première A, B, C, D, E, tome 2, 442 p., L'École, édit.

W. SERVAIS, C. CLERSY, S. KEYMEULEN, J. VAN BOST

- 9 □ *Mathématique*, classe de Cinquième (Belge), éditions Nathan et Labor.

J. BASS

- 10 □ *Mathématiques*, tome 2, *Analyse*. Manuel pour le premier cycle de l'enseignement supérieur (PC 1^{re} année), 552 p., Masson, édit., prix 48 F.

A. TORTRAT

- 11** *Calcul des probabilités et introduction aux processus aléatoires*, 304 p., Masson, édit., prix 60 F.

M. COMBES

- 12* *Fondements des mathématiques* (collection « Initiation philosophique »), 112 p., P.U.F., édit., prix 7 F.

J.-M. EXBRAYAT et P. MAZET

- 13* *Notions modernes de mathématiques. Analyse 1* (Construction des espaces fondamentaux \mathbb{R} , \mathbb{R}^n , \mathbb{C} ; topologie élémentaire de \mathbb{R}^m), 96 p. *Analyse 2* (Topologie générale), 176 p. *Algèbre 1* (Notions fondamentales de la théorie des ensembles), 128 p. Collection publiée sous la direction de E. RICHE, Hatier, édit.

Jean LABORDE

- 14 □ *Tables statistiques et financières*. Contient des tables générales (logarithmes décimaux, puissances, fonctions circulaires, exponentielles et logarithmes népériens), des tables financières, des tables statistiques (loi binomiale, loi de Poisson, loi normale, etc.), 108 p., Dunod, édit.

André MULLER

- 15* *Les écritures secrètes*, coll. « Que sais-je?, n° 116 », 128 p., P.U.F., édit.

Suzanne CITRON

- 16 ○ *L'École bloquée*, coll. « Bordas-Connaissance », 170 p., Bordas, édit.

Francine JAULIN-MANNONI

- 17 ▽ *Entraînement pré-mathématique progressif*, classes primaires et second degré. Deux volumes de 160 et 192 p., 41,30 F l'un, 76 F les deux [recueil d'exercices conçu pour des enfants ayant besoin d'une rééducation], Éditions E.S.F.

- BIANCAMARIA, DEHAME, KERAMSI
- 18 *Mathématique*, classe de Quatrième, coll. « Queysanne-Revuz », F. Nathan, édit.
- CLOPEAU, POLLE
- 19 *De la Cinquième vers la Quatrième*, livret de mathématique (exercices et corrigés), Delagrave, édit.
- J.-L. BOURSIN
- 20 *Collection de Mathématiques*, Terminale A, programme obligatoire, coll. « Cossart et Théron », Bordas, édit.
- PAIR, BAILLE, BOURSIN
- 21 *Collection de Mathématiques*, Terminale CE, tome 1, coll. « Cossart et Théron », Bordas, édit.
- J.-C. PECKER
- 22 *Papa dis-moi : l'astronomie, qu'est-ce que c'est ?* Premier volume d'une collection dirigée par le Palais de la Découverte. Texte simple et clair illustré par l'Auteur, 80 p., Éditions Ophrys.
- Gilles LEGRAND
- 23** *Algèbre linéaire et multilinéaire et géométrie différentielle*, cours professé à l'École Polytechnique, 342 p., relié, Masson, édit. (1971, prix 80 F).
- Evry SCHATZMAN
- 24* *Science et société*, 196 p., Robert Laffont, édit. [Sur les problèmes de la responsabilité du savant.]
- J. LELONG-FERRAND et J.-M. ARNAUDIES
- 25 *Algèbre*, cours de mathématiques (tome 1) pour MF et Spéciales A', A, 536 p., Dunod, éditeur.
- COURTIAL, EXBRAYAT, GUELI et RICHE
- 26 *Mathématiques*, nouveau programme de Terminales C ou E, tome 1, 352 p., Hatier, éditeur.
- 27 *Mathématiques*, nouveau programme, Terminale D, 320 p., Hatier, éditeur.
- MORUCHON
- 28 *Probabilités et statistique*, nouveaux programmes Terminales, C, D, E, 128 p., Hatier, éditeur.
- Claude GODBELLON
- 29** *Éléments de topologie algébrique*, coll. « Méthodes » [pour les étudiants de 2^e année du second cycle et ceux du 3^e cycle], Hermann, éditeur.
- C. BREARD
- 30 *Mathématiques*, classe de Quatrième, 288 p., Éditions L'École.

Bulletin de l'APMEP n°281 - Décembre 1971

Frédérique PAPY

- 31 *Jeux de graphes*, pour enfants de 6 à 9 ans, 40 p.
- 32 *Jeux de nombres*, pour enfants de 7 à 11 ans, 40 p., prix 4,50 F, Hachette, éditeur.

BAL, HUMMEL, MOULINS et REYNAUD

- 33 *Activités mathématiques*, classe de Quatrième.