
LIVRES REMARQUABLES

LES NOMBRES REMARQUABLES

Par François Le Lyonnais

Hermann 1983

Tous les nombres sont remarquables sinon le plus petit (positif) de ceux qui ne le seraient pas, de par cette propriété, deviendraient remarquables... paradoxe qui n'a pas empêché l'auteur de retenir 446 "nombres" qui se partagent quelques 700 propriétés.

Parmi ces nombres, on notera 4 complexes et 9 infinis, tous les autres sont réels positifs (et le plus souvent entiers) et classés dans l'ordre de 0 à $10^{1010101010}$. Il faut remarquer 49 plus petit entier n'apparaissant pas dans ce livre et 13^{bis} , hommage à R. Queneau !

Le lecteur au fil des pages apprendra beaucoup sur le champ mathématique : propriétés curieuses, théorèmes amusants, ou au contraire indications sur des résultats difficiles et des théories en plein développement. Tout le monde y trouvera son compte, car on n'est pas obligé de tout lire. Je recommande cependant la lecture du prélude (introduit par J. S. Bach, VIe concerto brandebourgeois !) qui montre qu'on peut être mathématicien à l'âge de 7 ans.

J. LEFORT

BORDS

Par Raymond QUENEAU

Hermann 1963

La descendance de Raymond Queneau est diverse, de Georges PEREC à François LE LYONNAIS... Quoi d'étonnant pour un encyclopédiste ? En 1963, le maître d'oeuvre de l'Encyclopédie de la Pléiade réunissait quelques articles consacrés aux mathématiques et Hermann les éditait dans sa collection "L'esprit et la main", en s'assurant le concours de Georges MATHIEU pour l'illustration. Ce livre mérite toujours de figurer dans la bibliothèque

des esprits curieux. Témoignage sur l'enthousiasme que pouvait susciter BOURBAKI au début des années 60 ; découverte en l'inconnu Grainville (1706-1805) d'un précurseur de Poe, subtiles variations sur Fourier et Engels, ..., la matière ne manque pas.

Et l'anecdote sur Hardy et Ramanujan devisant sur les numéros des taxis est citée, dans un article sur les conjectures fausses en théorie des nombres.

E. CHANEY

Ces deux livres sont à la bibliothèque de l'IREM.