

Association mathématique du Québec Centre 7400
7400, boul. Saint-Laurent, bureau 259 Montréal (Québec) H2R 2Y1
Téléphone : (514) 278-4263 Télécopieur : (514) 948-6423
[Courriel : amq@bellnet.ca](mailto:amq@bellnet.ca) Site internet : www.amq.math.ca

Lu pour vous :

de Robert Bilinski, responsable au dpt mathématiques :Cégep Montmorency (450) 975-6445, rbilinski@gmail.com
;

Nombre d'or et mathématiques,

Christian Hakenholz,
Chalagma Éditeurs, 2001, 63 p., ISBN 2-9508001-6-5, environ 20 \$.

L'éditeur Chalagam nous offre plusieurs livres se spécialisant sur divers aspects du nombre d'or.
Le présent livre serait le plus « mathématique » d'entre eux. Dans un format de poche, l'auteur, un professeur de mathématiques, nous expose avec démonstration maintes propriétés du nombre d'or.

Dans cet ouvrage, la présentation des résultats est plus concise et structurée que dans l'autre ouvrage de l'éditeur recensée précédemment dans la chronique Lu pour vous en mai 2006 (géométrie du nombre d'or), mais c'est plus facile dans un plus petit livre.

En effet, ce petit livre de 63 pages contient 7 chapitres allant d'un exposé sur la structure des nombres (avec preuves) jusqu'à des constructions ayant recours au nombre d'or.

Le contenu a une structure rigoureuse et un cheminement logique bien planifié.

Il faut avoir lu et compris le chapitre 1 pour comprendre tout ce qui se trouve dans les chapitres suivants.

Bien que vulgarisé, ce livre ne s'adonne pas à un camouflage du contenu mathématique : les équations, les figures, etc. occupent une place importante dans le livre, tout en ne noyant pas le reste (c'est quand même un livre de vulgarisation).

L'auteur ou l'éditeur a définitivement autant réfléchi au fond qu'à la forme. Par exemple, chaque résultat ne dépasse pas une page. Ainsi, on ne doit jamais « tourner les pages » si un détail nous a échappé dans un raisonnement.

De plus, j'avoue aimer le style d'écriture de l'auteur qui, tout en étant rigoureux, est un peu informel.

On lit l'amour des mathématiques dans son écriture.

Le chapitre 6 sur les spirales d'or m'a beaucoup accroché, car j'ai depuis longtemps une fascination pour ces formes envoûtantes et belles, mathématiques mais jamais vues en classe de mathématiques ...

Une note finale intéressante, le dernier chapitre fait la boucle avec le premier en finissant sur les nombres constructibles ! Une belle touche finale qui montre le soin que l'auteur a pris de tout ficeler ensemble.

Ce livre se lit bien en une journée, voire en quelques heures.

Un peu d'histoire et de culture mathématique parsèment ce livre et lui ajoutent de la plus-value.

La finition l'échée de la couverture et de la présentation, le côté vulgarisé et l'attrait du nombre d'or font de ce livre un petit cadeau de Noël idéal pour ces matheux en quête de divertissement.

Sinon, essayez de corrompre un artiste ou deux dans votre voisinage en leur offrant ce livre ! Pour ceux qui prônent le commerce équitable, voici une chance de le prouver avec un livre de maths et un éditeur « encore indépendant » et de Marseille (www.chalagam.com).

Bonne lecture !