

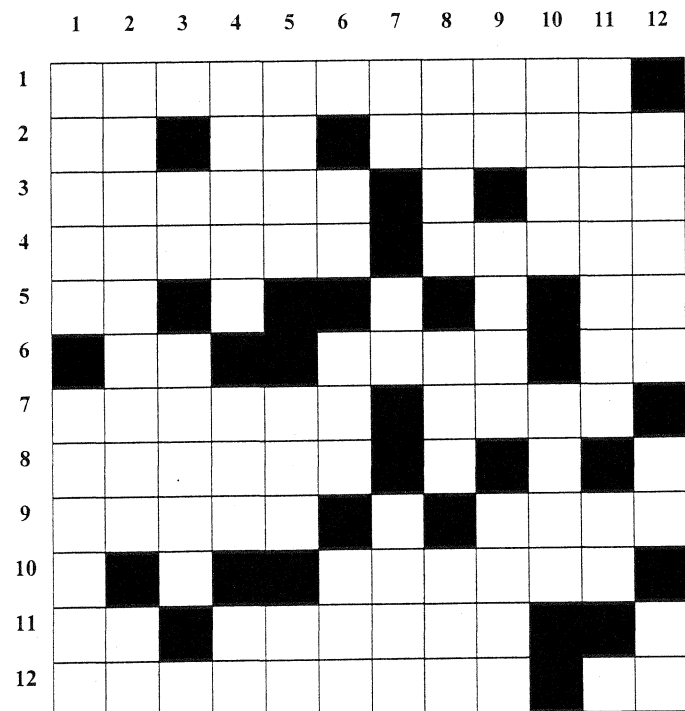
Mots croisés

Éric Doddridge

Pour les cruciverbistes-mathématiciens en herbe, voici une grille thématique de mots croisés. Le sujet de cette grille : les mathématiques. Avant de vous laisser travailler sur cette dernière, une petite précision pour les profanes en la matière : la mention (à l'envers) signifie que dans la grille, le mot se retrouve écrit de droite à gauche au lieu de gauche à droite (ou encore de bas en haut au lieu de haut en bas). Par exemple, pour la définition « Prince des mathématiques (à l'envers) », la réponse serait S-S-U-A-G.

Finalement, je désire remercier M. Jean Dionne et M. Jacques Lefebvre pour leurs suggestions concernant certaines définitions de la grille.

Éric Doddridge
eric_doddridge@sympatico.ca



Horizontal :

- 1- Il a affirmé que l'équation $x^n - 1 = 0$ est résoluble par radicaux lorsque n est premier.
- 2- Infinitif — Initiales du récipiendaire du Prix de la revue du GRMS en 1998 — Il peut être vectoriel.
- 3- Logicien américain, il aurait introduit les tables de vérité (à l'envers) — Bien qu'une femme apporte en se mariant.
- 4- Mathématicien ayant une vie parallèle dans laquelle Aristote raconte, que prévoyant une abondante récolte d'olives, il aurait monopolisé les pressoirs pour mieux monnayer leurs services et faire un grand profit — Pierre précieuse opaque ou translucide.
- 5- Voyelles consécutives — « I got ! »
- 6- Pronom personnel — Il a reconnu l'impossibilité de résoudre par radicaux les équations générales de degré supérieur ou égal à 5 — Voyelles jumelles.
- 7- Les solutions de l'équation différentielle $x^2 y'' + xy' + (x^2 - n^2)y = 0, n \geq 0$, sont appelées les fonctions de _____ d'ordre n .
- 8- Inventeur du phonographe.
- 9- Philosophe à qui l'on doit plusieurs paradoxes dont « la flèche » et « la dichotomie » — Pour Euler, écrire semblait _____.
- 10- Plus habile avec les groupes qu'avec les armes.
- 11- Do — Il a tenté de définir les éléments imaginaires comme des éléments essentiels de la géométrie projective (von _____).

12- En 1535, il présente une méthode pour résoudre les équations du type $x^3 + ax^2 = c$ — Anglicisme signifiant « Qui est à la mode ».

Vertical :

- 1- À ce mathématicien, nous avons associé la formule générale pour trouver la somme de la série $a, ar, ar^2, \dots, ar^n, \dots$ où $r < 1$ — Le théorème selon lequel « si d est le pgcd de a et b , alors il est possible d'écrire d sous la forme d'une combinaison linéaire de a et b » porte le nom de ce mathématicien français.
- 2- Mathématicien grec très propre de sa personne dont l'effigie se retrouve sur la médaille Fields - Tantale.
- 3- Divinité égyptienne — Parfumé à l'anis (à l'envers)
- 4- Ce type d'exercices est maintenant proscrit si on respecte les nouvelles tendances en éducation (Anglicisme) — Dans la rose des vents — Saint.
- 5- Lieu de naissance du philosophe de *horizontal 9* — Travesti - Adjectif possessif.
- 6- Post-scriptum — « Asynchronous Learning Networks » — Normalement, il fait rire.

7- Pronom personnel — Très Bien — Prénom d'un logicien qui reçut la médaille Fields en 1966.

8- À chaque année on remet de prestigieux prix dans cette ville — En été, on aime le manger — Romains.

9- Notre-Père — Il semble que Gödel l'était sans toutefois être un exemple de chaleur humaine — Lettre grecque.

10- Celui d'Andrew Wiles était le « Dernier Théorème de Fermat » — Ce pays nous a donné un génie du nom de Srinivasa Aiyangar Ramanujan (à l'envers).

11- Comme professeur au secondaire, Weierstrass en a eu plusieurs (singulier) — Notre Seigneur.

12- Après que Lavoisier fut _____, Lagrange dit : « *Il ne leur a fallu qu'un moment* pour faire tomber cette tête, et cent années, peut-être, ne suffiront pas pour en reproduire une semblable » — Note de musique — Pour Peano, à la fois le départ et le moteur.

— Solution au prochain numéro —

SOUSCRIPTION À LA CAMPAGNE DE FINANCEMENT DES CAMPS MATHÉMATIQUES

Oui! Je désire contribuer au financement des camps mathématiques.

<input type="checkbox"/> 20 \$	<input type="checkbox"/> 30 \$	<input type="checkbox"/> 50 \$	<input type="checkbox"/> 100 \$	_____ AUTRES
--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	--------------

PAR CHÈQUE À L'ORDRE DE L'AMQ

VISA MASTER CARD Date d'expiration : _____

NO. DE LA CARTE : _____

SIGNATURE : _____

Nom : _____

Adresse : _____

Code postal : _____

Pour 20 \$ ou plus, ou sur demande, vous recevrez un reçu pour fin d'impôt.
NE : 12 577 5858 RR 0001

Je désire recevoir un reçu pour fin d'impôt

7 400, boul. Saint-Laurent, bureau 257, Montréal (Québec) H2R 2Y1 - Tél.: 278-4263