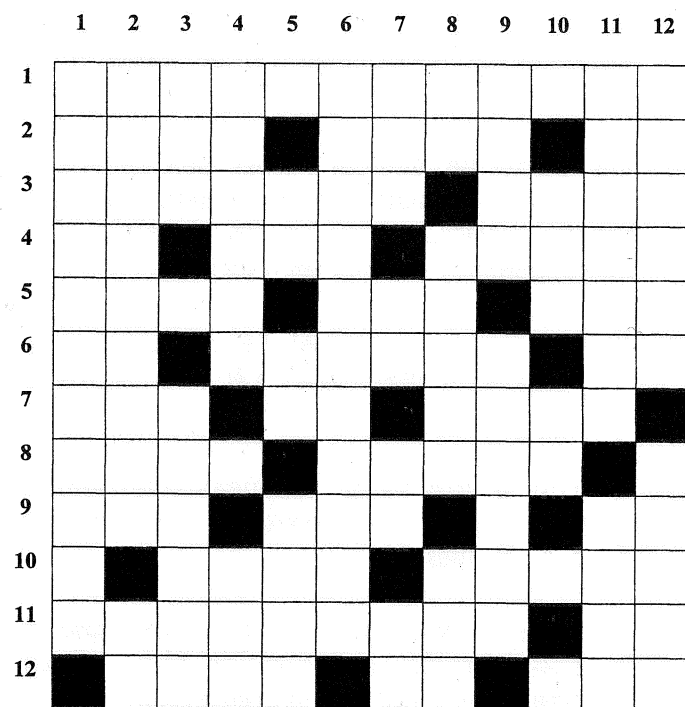


Mots croisés

Éric Doddridge

Je désire remercier M. Jean Dionne de l'Université Laval et M. Jacques Lefebvre de l'U.Q.À.M. pour leurs suggestions et commentaires qui m'aident grandement à augmenter la qualité de cette grille.

Éric Doddridge
Collège François-Xavier-Garneau
Centre d'Études Collégiales en Charlevoix
U.Q.T.R.
Eric_doddridge@sympatico.ca



Horizontalement :

1. Qui aurait cru que le record Guinness des années 70 de ce mathématicien québécois serait en lien avec le sujet de certains de ses travaux récents ? (Prénom et nom)

2. Pour faire de la recherche en mathématique, il en faut un minimum. (au singulier et à l'envers) — Nom poétique de la patrie des Brouncker, Hamilton et Stokes. — Initiales d'un ex-membre de Bourbaki qui se serait relativement isolé du monde il y a une trentaine d'années.
3. Il a développé une théorie mathématique de l'électron pour laquelle il reçut le Prix Nobel de physique en 1902. — Ce mathématicien et ingénieur français aurait été le premier à introduire l'usage des systèmes de coordonnées curvilignes pour traiter plusieurs genres d'équations.
4. Initiales d'un chercheur qui est une figure de proue dans le monde des fractales. — Écrivain réaliste français du XIX^e siècle. — Après que Frédéric II eut dit « que le plus grand roi d'Europe serait honoré d'avoir à sa Cour le plus grand mathématicien [Lagrange] », il faut croire qu'il fut bien heureux de le voir _____.
5. Anagramme de mole. — Rayon. — Par leur beauté, celles de la patrie de Pythagore, Thalès et Théon nous font rêver. (à l'envers et au sing.)
6. Initiales du mathématicien à qui l'on doit l'introduction du signe « = ». — Lorsqu'il est saint, Woodstock en Beauce s'y trouve. — Initiales du mathématicien que plusieurs considèrent comme étant le plus prolifique auteur de tous les temps.
7. Global Positioning System. — Les initiales du mathématicien qui aurait reçu de Littlewood le conseil de « travailler sur un problème difficile : tu peux ne pas le résoudre mais tu en résoudras un autre. » ou encore du verbe avoir. — Terme mathématique pour la forme de certains beignets.

8. Heureusement, les mathématiques ne produisent pas toujours ce son. — Personne qui lie des bottes de foin, de paille, des gerbes de blé.
9. Du même genre. — Abréviation usuelle d'un moyen de transport qui n'était pas connu au temps de Pythagore. — Pronom personnel.
10. Les premières du deuxième prénom du « King ». — À Suse, on commença à en faire sur de l'argile. (sing.)
11. Nom d'un mathématicien français (1876-1954) qui étudia à l'École Normale Supérieure et dont la thèse de doctorat portait sur les fonctions quasi-périodiques — Ut. (à l'envers)
12. C'est-à-dire, pour les latinistes, mais doublé et vu en symétrie. — Lorsqu'il trouva sa formule pour la somme des n premiers entiers, Gauss en avait accumulé peu. (sing.) — Les trois premières initiales d'un chevalier au Nez Rouge aimant bien nager parmi les nombres. Ce chevalier québécois a d'ailleurs animé une émission de vulgarisation mathématique au canal Z. (à l'envers)

Verticalement :

1. Mathématicien norvégien du vingtième siècle notamment connu pour sa preuve élémentaire d'un théorème sur les nombres premiers démontré à l'origine indépendamment par De La Vallée Poussin et Hadamard. (Nom et prénom)
2. $A \cong B$ revient à dire que A est _____ à B . — Avec ce mot tout est à notre portée.
3. Pour le construire bien droit, les Babyloniens se servaient de la règle 3-4-5. — Quelquefois, à l'émission *Piment Fort*, nous avons l'impression que plusieurs hommes le sont (singulier).
4. Il aurait été le premier à concevoir la notion d'exposant fractionnaire et à proposer une façon de les représenter. — Bière très houblonnée de la patrie de Wiles.
5. Pour Euclide, ce n'était pas un nombre. Aujourd'hui, il est vu comme le premier ou le deuxième d'un ensemble primordial de nombres.

- (à l'envers) — Abréviation de l'unité de mesure de la pression associée à l'inventeur de la Pascaline. — Qui n'est pas faux.
6. Il fut le membre le plus jeune, quand il joignit en janvier 1942, l'équipe des crypto-analystes de Bletchley Park (Angleterre) qui avaient comme tâche de décoder les messages militaires du haut commandement de l'armée allemande. (Prénom et nom)
7. Elizabeth Taylor. — Argon. — Initiales d'un mathématicien du XIX^e siècle surtout connu pour ses manuels scolaires et ses écrits en histoire des mathématiques. — Gallium.
8. Au. — Pour ce mathématicien français, les voyelles représentaient les quantités inconnues tandis que les consonnes représentaient les quantités connues ou paramètres dans notre vocabulaire actuel : il semble bien qu'avant la venue de ce dernier, on ne décèle aucun moyen de distinguer symboliquement la quantité inconnue parmi des quantités. — Dans un film de Weber, il est question, durant un dîner, de trouver le plus grand.
9. Une des formes du nom d'un affluent de l'Ubangi. — Nom du mathématicien amateur français (1618 – 1694) dont l'écrit de 1670 allait devenir un ouvrage de référence en métrologie.
10. Pour ses « rivaux », Kronecker pouvait donner quelquefois l'impression d'en être un. — Route rurale.
11. La plus illustre en mathématique est certainement celle des Bernoulli. — Nom du père de la théorie des catastrophes.
12. Si Galois en avait une, elle a peut-être causé sa mort. — Nom du mathématicien, historien des mathématiques et comédien français qui a proposé une mathématisation amusante de l'énoncé publicitaire « Tout ce qui a un prix peut être vendu moins cher ».

— Solution au prochain numéro —

Solution
Bulletin AMQ, Vol. XL, n° 2
 mai 2000

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	C	A	R	R	O	L	L	L	E	W	I	S
2	O	R	E	S	M	E		E	R	A	T	O
3	N	I	E		B	M		S	O	R	T	E
4	D	A	R	B	O	U	X		D	I		U
5	O	S		I	N	R	I		E	N	E	R
6	R		D	A	S	E		B	E	G		E
7	C		O	I		S	A	I	S		B	T
8	E	P	O	S	E		H	N		R	O	T
9	T		B	E	R	G	M	A	N		R	E
10		L		R		P	E	I	R	C	E	
11	A	I	R	A	M		S	R		I	L	E
12	G	E	I	S	E	R		E	E	L		P

Commentaires :

- Horizontal 3 : B – M : Benoît Mandelbrot
- Horizontal 7 : B – T : Brook Taylor
- Horizontal 8 : H – N : Hanna Neumann
- Horizontal 11 : S – R : Srinivasa Ramanujan
- Vertical 1 : A – G : Alexandre Grothendieck
- Vertical 4 : R – S : Robert Simson
- Vertical 5 : M – E : Maurits Escher
- Vertical 6 : G – P : George Pólya
- Vertical 9 : N – R : Nevanlinna Rolf
- Vertical 12 : E – P : Étienne Pascal