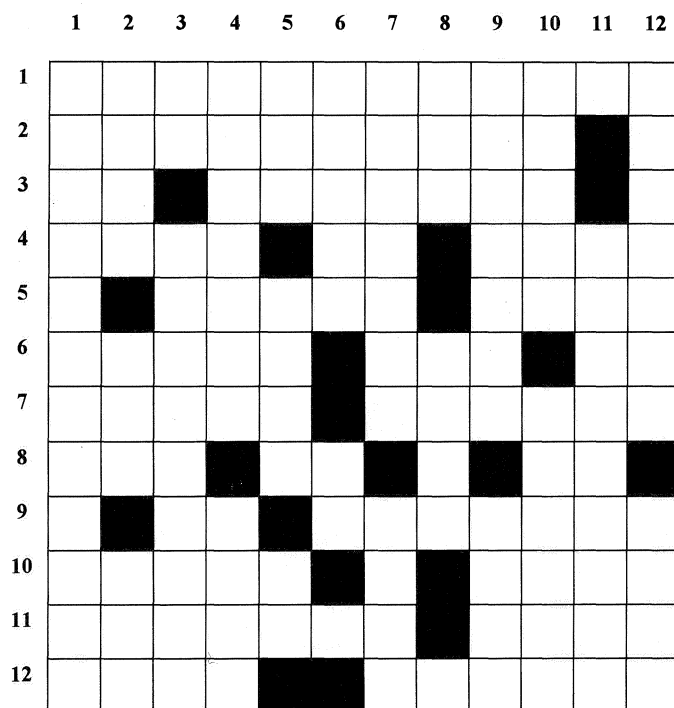


Mots croisés

Éric Doddridge

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

Éric Doddridge
Centre d'Études Collégiales en Charlevoix
Cégep François-Xavier Garneau
UQTR
eric_doddridge@sympatico.ca



Horizontalement :

- 1- La définition du nombre π qu'il énonce dans un manuel de mathématiques en 1934 déclenche une grave polémique qui, dans le climat politique raciste de l'époque, conduit à sa révocation de sa chaire de l'Université de Göttingen. (Nom et prénom)
- 2- Un critère pour vérifier si certains polynômes sont irréductibles porte le nom de ce mathématicien allemand du dix-neuvième siècle.
- 3- Mieux que l'argent. — Prénom du mathématicien parisien qui établit, en 1945, la théorie des distributions sous sa forme actuelle.
- 4- Anagramme d'un mot synonyme de zéro ou prêtre italien fondateur de la congrégation de l'Oratoire. — Du verbe rire. — Surnom affectueux d'un chanteur populaire québécois dont le suicide, en mai 2000, créa une certaine commotion.
- 5- L'un des douze petits prophètes qui vivaient au temps de Pythagore. (V^e s. av. J.-C.) — Petite île.
- 6- Une œuvre d'Archimède qui compte de grands nombres porte un titre de la même famille que ce mot. — Mouvement indépendantiste québécois des années 60. — Saint.
- 7- Si tu es chercheur, il faut que tu... — Avec ses vingt-trois problèmes, Hilbert a sûrement démontré qu'il l'était.

- 8- On l'utilise pour boire et manger. — Dans un sens, il est naturellement le début à tout et dans l'autre, il n'est pas habillé. — Initiales d'un des deux premiers récipiendaires de la médaille Fields en 1936 récompensé pour ses travaux sur les surfaces de Riemann (en ne prenant que le premier prénom, le plus usité, et le nom).
- 9- Initiales d'un mathématicien dont on se souvient notamment par les polynômes portant son nom non pacifique. — Héritage d'un livre d'al-Khwarizmi.
- 10- Ce contemporain de Léonard de Vinci publie, en 1525, un ouvrage de géométrie pratique contenant, en plus de très nombreuses constructions utiles aux artistes, de nombreuses idées géométriques originales. (à l'envers) - Filet pour capturer des poissons.
- 11- Bien qu'il n'y avait pas encore de vol supersonique en 1923, l'équation aux dérivées partielles qui porte le nom de ce mathématicien italien deviendra importante dans l'étude ultérieure de ces vols. — Celles de certains enseignants sont mémorables.
- 12- Orateur grec né à Chalcis qui tint une école de déclamation à Athènes. (IV^e s. av. J.-C.) — Elle provoque le sommeil.
- 4- Nom du mathématicien qui reçut la médaille Fields en 1978 pour ses travaux en géométrie algébrique. — Robert Grosseteste (1168 – 1253) écrivit un traité sur la lumière intitulé De _____ ou prénom féminin.
- 5- Lors de la remise du prix Abel Gauthier, il y en a habituellement un. — Église et petit théâtre à Montréal. — La première de la gamme.
- 6- Même Bourbaki, qui s'était donné le moyen d'être éternel, n'a pu échapper à celle du temps. — Sodium.
- 7- Les chevaliers de l'Ordre du Québec ne les utilisent pas. — Liquide produit par certaines bêtes à π .
- 8- Il profite de son édition des *Éléments* d'Euclide en 1570 pour écrire une fameuse préface dans laquelle il justifie l'étude des mathématiques. — Oiseau passereau, de la taille du pigeon, à plumage bigarré (à l'envers).
- 9- Les résultats de Lobachevsky et de ce mathématicien polonais sont à la base de l'interprétation qu'a fait Beltrami, en 1868, de la géométrie hyperbolique. — Un grand lac situé près de la ville qui a vu naître John Charles Fields.
- 10- Frère Desbiens. — Prénom du physicien qui accompagnait Gödel lorsqu'il reçut la citoyenneté américaine.
- 11- Nom du mathématicien français dont on utilise l'adjectif (issu de sa forme latine) pour le plan en géométrie analytique.
- 12- La _____ de jeunes professeurs de mathématiques dans les universités françaises après la première Grande Guerre serait une des causes expliquant la création de Bourbaki. — Ouverture en S sur la table d'un violon ou des instruments du même genre.

Verticalement :

- 1- Italien (1404 – 1472) à qui on attribue le premier livre sur la cryptographie qui contient le premier exemple d'une table de fréquences. (Prénom Léonin écrit à l'italienne et nom)
- 2- Celle d'un disque de rayon r vaut πr^2 . — Ville célèbre pour son Carnaval. — Légumineuse.
- 3- Notre Seigneur. — Genre de champignons disco-mycètes, à fructification dressée et pédicellée, dont une espèce vit sur les racines de la vigne, qu'elle affaiblit beaucoup.

— Solution au prochain numéro —

Solution
Bulletin AMQ, Vol. XL, n° 3
octobre 2000

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

Commentaires

Horizontalement :

- 2- A – G : Alexander Grothendick
- 4- B – M : Benoît Mandelbrot
- 6- R – R : Robert Recorde
- 6- L – E : Leonhard Euler
- 7- A – I : Albert Ingham
- 9- V – T – T : Véhicule tous terrains
- 12- D-M-J : Jean-Marie De Koninck

Verticalement :

- 7- I – T : Isaac Todhunter