

# Mots croisés

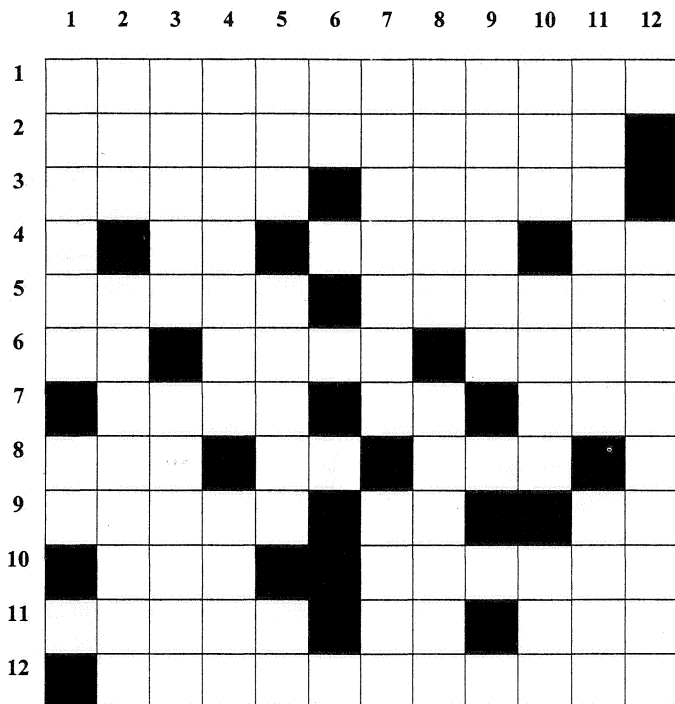
Éric Doddridge

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- Né en Nouvelle-Écosse en 1835, il fut professeur de mathématiques et d'astronomie à Johns Hopkins (1884-1893). Il fut éditeur de l'American Journal of Mathematics, le premier président (1899-1905) de l'American Astronomical Society et le président de l'American Mathematical Society en 1897. (Prénom et nom)
- 2- On s'en souvient notamment au travers le crible portant son nom.
- 3- À la « conjecture  $\epsilon$  (epsilon) », devenue théorème depuis que Ribet en a fourni la preuve, est associé le nom de ce mathématicien français, récipiendaire de la médaille Fields en 1954. — Interdits privés de leur « j ».
- 4- Les extrémités du nom d'une ville près de laquelle Napoléon savoura une éclatante victoire. — Le mot « directrix » serait dû à ce Hollandais (1625 – 1672) que certains considèrent comme l'un des plus illustres hommes d'État de son pays. Il trouva la mort lors d'une émeute alors qu'il rendait visite à son frère emprisonné. (De \_\_\_\_\_) — Police militaire de l'Allemagne nazie.
- 5- Grand panier d'osier. — Prénom féminin.
- 6- Infinitif. — Il l'est sur le volet celui qui entre à l'École Normale Supérieure. — D'un verbe illustrant l'attitude qu'avaient les intuitionnistes face au tiers exclu.
- 7- Présent dans les nombres rationnels et prénom d'une actrice présente au grand écran (à l'envers).



— Le père fut géomètre et très impliqué dans l'organisation de la guerre ; le fils, dont on demande les initiales, s'occupa autrement de la chaleur. — Armée.

- 8- Diminutif populaire d'Isabelle. — Au. — Un symposium international en algèbre et en théorie des nombres s'est tenu à Silivri du 3 au 7 septembre 1990 en l'honneur de ce mathématicien.
- 9- Il y en a qui sont humains ; d'autres sont animaux, végétaux, mathématiques, etc. — Initiales d'un génie indien de qui on disait qu'il était l'ami de tous les nombres. — Initiales de l'Italien (1765-1822) qui aurait été, selon certains, le premier à réellement croire que l'équation du cinquième degré n'était pas résoluble par radicaux.
- 10- Ordre du Temple Solaire. — En 1900, en collaboration avec Ricci, il publie la théorie des tenseurs dans une forme qui sera utilisée par Einstein 15 ans plus tard. (Lévi-\_\_\_\_\_). (à l'envers)
- 11- Pour Galois, il est souvent question d'une ; pour d'autres, on raconte que c'est plutôt 1001. (à l'envers) — Mot d'enfant. — À la fin de la messe, en latin.
- 12- En mathématiques, dans les années à venir, ils seront en demande dans les écoles secondaires.

#### *Verticalement :*

- 1- Précède souvent le « Ouvre-toi ». — C'est-à-dire.
- 2- Certains bourbakistes aimaient bien provoquer celle de Dieudonné. — On lui doit cette phrase fameuse : « Savoir, c'est connaître par le moyen de la démonstration. »
- 3- Prénom du religieux à qui les nombres entiers de la forme  $2^n - 1$ ,  $n \in \mathbb{N}$  sont associés. — Prénom d'un vulgarisateur mathématique dont plusieurs se souviennent au travers ses articles dans le *Scientific American* ainsi que ses livres.
- 4- Détroit joignant l'Adriatique à la mer Ionienne qui fut soigneusement défendu durant la Première Guerre mondiale. — On y a pratiqué des fouilles

qui permirent d'étonnantes trouvailles concernant les mathématiques connues il y a de cela quelques millénaires. (à l'envers)

- 5- Certains se sont déjà amusés à démontrer que son arche n'a jamais pu exister. — Prénommé Paul, ce mathématicien décédé en 1996 était considéré comme un solutionneur de problèmes, qu'il tenait à résoudre d'une façon simple et élégante. — Négation.
- 6- Initiales d'un mathématicien russe qui, en 1894, se trouve à Saint-Pétersbourg pour enseigner à l'« University for Women » ou abréviation religieuse chrétienne.
- 7- Dans le firmament des mathématiciens les, Euler, Gauss, Lagrange, Hilbert, Poincaré, Wiles, etc. en sont des exemples. — Il arrive que l'on dise que celui des habitants de la patrie de Cardano est chaud.
- 8- Au Vassar College, alors collège pour femmes, il y avait Henry; comme chroniqueur du Bulletin AMQ, il y a Harry. — Le père et le fils eurent des relations avec Bourbaki. (Nom)
- 9- Poésie dont les vers, les fragments, sont empruntés à différents auteurs.
- 10- Du verbe avoir. — Il semble que dans sa jeunesse Gauss n'en n'avait pas beaucoup (populaire et à l'envers). — La patrie des Fermat, Lagrange, Laplace et Legendre est réputée pour la qualité de cette boisson alcoolisée dite source de vérité.
- 11- Faut-il espérer leur venue pour démontrer la conjecture de Goldbach ou solutionner le problème de Syracuse ? — Nom de deux premiers ministres britanniques, père et fils, et d'un acteur hollywoodien d'aujourd'hui.
- 12- Ancienne monnaie de la région où naquirent plusieurs siècles plus tard Léonard de Pise et Pacioli. (pluriel)

— Solution au prochain numéro —

**Solution**  
**Bulletin AMQ, Vol. XL, n° 4**  
**décembre 2000**

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

**Commentaires :**

8- L — A : Lars Ahlfors

9- E — L : Edmond Laguerre