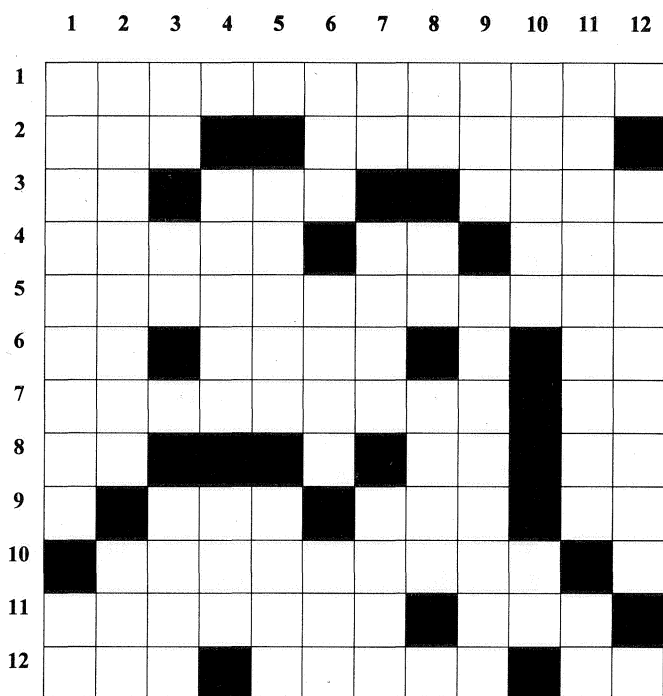


Mots croisés

Éric Doddridge

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

Éric Doddridge
Centre d'Études Collégiales en Charlevoix
eric_doddridge@sympatico.ca



Horizontal

1- Faisant partie de la haute *noblesse de robe*, ce mathématicien français avait certains privilèges, tel ajouter le « De » à son nom ; chose qu'il fit sporadiquement à partir de 1631 (prénom et nom, sans le « de »).

2- Il en a fallu plus de 350 pour démontrer l'énoncé suivant : « Il est impossible de partager soit un cube en deux cubes, soit un bicarré en deux bicarrés, soit en général une puissance quelconque supérieure au carré en deux puissances de même degré. » — On l'accusa d'avoir porté, poignard à la main, un toast régicide.

3- Ancien do. — Abréviation anglaise relative au monde de la boxe. — Certains avancent que le concept de nombre négatif est _____ du besoin que l'homme avait de représenter une perte monétaire.

4- En 1897, l'État d'Indiana voulait donner un statut _____ à la valeur de _____. — Ancien oui. — On raconte de ce chevalier qu'il est mort, travesti, après qu'un de ses pieds se soit pris dans l'ourlet de sa robe.

5- Tendance à être centré sur soi-même et à ne considérer le monde extérieur qu'en fonction de l'intérêt qu'on se porte.

6- Initiales du mathématicien à qui on attribue l'invention du symbole « = ». — Instrument, formé d'une lourde masse et d'un manche, servant à enfoncer les pavés (pluriel). — Si on ajoute une lettre, on obtient l'abréviation de la ville dans la région de laquelle travaillent, tous en mathématiques, les quatre frères Labelle.

7- Mathématicien anglais qui s'intéressa notamment à la théorie analytique des nombres et aux approximations diophantiennes. De plus, son nom est le même que celui de la joueuse de tennis qui a gagné Wimbledon en 1999. — Nombre associé à Euler (doublé).

- 8- Les deux premières lettres du nom d'un disciple de Monge en géométrie projective, ce nom étant, au sens commun, celui d'un arbre donnant des rameaux. — Initiales d'Einstein (à l'envers). — Initiales d'un mathématicien qui développa une géométrie dans laquelle le cinquième postulat d'Euclide était contredit.
- 9- « _____ Basile ! » (populaire). — Jeu mathématique. — Initiales d'un mathématicien qui, en 1719, calcula les 112 premières décimales de π .
- 10- D'après son nom, ce mathématicien ne fut pas envoyé par le diable.
- 11- Au nom de ce mathématicien, on associe la constante $\sum_{n=0}^{\infty} \frac{(-1)^n}{(2n+1)^2}$ ou encore, c'est une langue parlée à Barcelone. — 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 dont le nom ne commence pas par « Y ».
- 12- Individu à l'esprit borné. — On l'a longtemps cru indivisible (à l'envers). — Initiales de celui qui serait le plus prolifique auteur de l'histoire des mathématiques.
- 5- Adeptes d'une bouteille plus mathématique que dive. — Toute personne candidate aux dernières élections provinciales souhaitait sans doute l'être (à l'envers).
- 6- Chez certains et certaines, ce « je » est énorme. — Insecte des eaux stagnantes. — Au grand _____ des partisans de Germain, son nom ne se retrouve pas, à l'image de certains scientifiques masculins, sur la tour Eiffel.
- 7- Note de musique. — Hôpital dans la langue populaire (à l'envers). — Ce mot n'est pas élogieux pour l'intelligence de la personne à qui on l'attribue.
- 8- Initiales d'un mathématicien dont les principaux travaux ont porté sur la théorie analytique des nombres et la distribution des nombres premiers. — Chrome. — Dans un sens, c'est un organe, et dans l'autre, c'est contester.
- 9- Frédéric aurait dit à Lagrange que : « le plus grand _____ d'Europe serait honoré d'avoir à sa Cour le plus grand mathématicien. » — Anagramme de Taniyama.
- 10- Des correspondances entre Pascal et Fermat nous donnent, indirectement, des indications sur la façon de les partager. — Infinitif.

Vertical

- 1- En 1949, avec l'aide de Atle Selberg, il découvre une preuve élémentaire du résultat de la Vallée Poussin et de Hadamard au sujet des nombres premiers. (prénom et nom) — Calcium.
- 2- Ce calcul fait souvent peur aux nouveaux collégiens. — Abréviation familière du prénom d'un des Bernoulli ou encore, c'est un grade de ceinture noire dans les arts martiaux japonais.
- 3- Initiales du prix Nobel de physique de 1933 dont le nom est attaché à des équations célèbres sinon connues. — Jeu provenant initialement de la patrie de Tsu Ch'ung Chi. — Alexandrie en fut une du savoir.
- 4- Celle des professeurs augmente de plus en plus. — Roue à gorge.
- 11- Certains élèves aiment dire que les professeurs de mathématiques les _____ à l'aide d'un trop grand nombre de formules à retenir. — Initiales du mathématicien qui démontra, en 1882, la transcendance du nombre π .
- 12- Si elle existait, on pourrait dire qu'elle est le pendant féminin du Frère Untel (Sœur _____).

— Solution au prochain numéro —

Solution
Bulletin AMQ, Vol. XXXIX, n° 3
 octobre 1999

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

Des mathématiques pour le monde
Congrès mathématique de l'an 2000
Université Laval
5, 6 et 7 mai 2000

<http://station05.qc.ca/Partenaires/GRMS/cocm2000/index.html>