

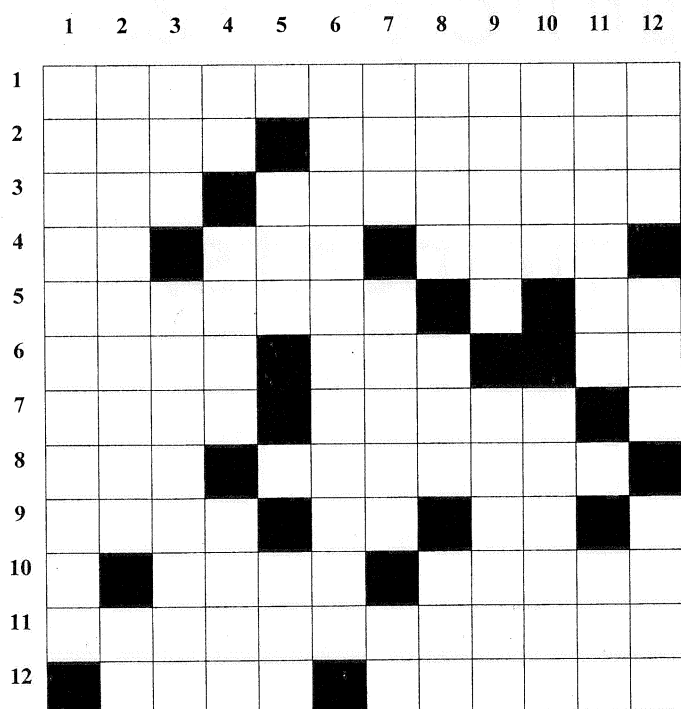
Mots croisés

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
UQAR, UQTR
Centre d'Études Collégiales en Charlevoix
doddridge81@hotmail.com

Note : Pour se faciliter la tâche, le lecteur est invité à consulter le site « The MacTutor History of Mathematics Archive » de l'université St-Andrews à l'adresse <http://www-groups.dcs.st-and.ac.uk/~history/BiogIndex.html>. Ce site contient des biographies de près de 1 500 mathématiciens et mathématiciennes ainsi que plusieurs textes traitant de sujets historiques.



Horizontalement :

- Des titres de ses ouvrages comprennent des mots ou expressions désignant des entités mathématiques : coniques, triangle arithmétique, carrés magiques, roulette, arcs de cercle, solides circulaires, etc. (Prénom et nom)
- Le lieu de naissance de Roberval se trouve dans ce département français. — Ce mathématicien italien (1445-1517) a déjà représenté les mots « plus » et « moins » par les symboles \tilde{p} et \tilde{m} .
- Fille de Cadmos. — En physique, tant qu'une théorie ne l'est pas, on la considère comme vraie.
- Initiales du mathématicien qui partagea le prix Wolf avec Selberg en 1986. — Trois. — Comme professeur, on espère que nos cours n'en provoquent pas une chez nos étudiants.
- Un des « grands L » des mathématiques françaises. — Les première et troisième initiales d'un des mathématiciens (1802-1829) dont le nom est associé à la preuve de l'impossibilité de résoudre par radicaux, de façon générale, les équations algébriques de degré égal ou supérieur à 5.
- Celle du disque vaut πr^2 . — On attribue à ce mathématicien chinois (1238?-1298?) la présentation du Triangle de Pascal. — Diminutif familier d'un des prénoms de Kummer.
- Aurochs. (pluriel). — Pronom personnel représentant le genre que, jadis et même naguère, on rencontrait très peu en mathématiques. (Pluriel)

8. Symbole représentant l'unité d'équivalent de dose valant 10^{-2} sievert. — La géométrie projective doit beaucoup à ce Suisse (1796-1863) qui apprit à lire et à écrire à l'âge de 14 ans.
9. À cette ville, on associe un Léonard (env. 1170-env. 1250) mathématicien connu aussi sous un autre nom associé à une suite de lapins. (à l'envers) — Initiales du mathématicien (1895-1965) né en Hongrie qui trouva, indépendamment de Douglas, une solution au problème de Plateau. — Initiales d'un mathématicien finlandais (1895-1980) dont le travail le plus important porte sur la mesure harmonique. (à l'envers)
10. À voile, c'est avec modération qu'on espère voir ce dieu intervenir. — La formule $A = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$ où $s = \frac{a+b+c}{2}$ ne serait pas due à ce mathématicien mais plutôt à Archimède.
11. En classe et en mathématiques, il y a les problèmes de pavage du plan. Autour de la maison, il y a les problèmes de...
12. Quelquefois, les comportements de Galois l'étaient. — Dans l'hôtel de Hilbert, qui contient un nombre infini dénombrable de chambres, on ne connaît pas son coût.
3. Volcan actif du Japon. — On recherche encore un algorithme efficace pour décomposer de très grands nombres en produit de ce type de nombres.
4. C'est-à-dire. — Samos, lieu de naissance généralement reconnu pour Pythagore et Chios ou Chio, celui du mathématicien Hippocrate, en sont. — Le sébum s'écoule de cet orifice.
5. Cri des charretiers pour faire aller leurs chevaux à gauche. — À la fin d'une session, les professeurs et les étudiants le sont souvent.
6. Petit pic à plumage noir et blanc. (Pluriel)
7. Diminutif familier de Paméla. — Le plus prolifique peut-être de tous les mathématiciens bien connus. — Première et troisième initiales d'un médaillé Fields russe qui reçut sa médaille en 1970.
8. Au tennis, balles de service bien mises en jeu et que l'adversaire ne parvient pas à toucher. — Rivière d'Asie. — Cette interjection peut être employée par un professeur lorsqu'il vient de se faire poser une colle.
9. Nul ne peut dire qu'il n'a pas cette fonction mathématique dans la tête. — À la façon dont il se comportait, Galois devait en avoir. (Singulier)

Verticalement :

1. On se souvient de ce médecin et mathématicien amateur, né dans le pays qui s'appelle aujourd'hui Haïti, pour sa découverte d'une règle donnant les conditions nécessaires pour qu'une équation polynomiale possède n racines réelles entre deux nombres donnés. (Ferdinand François Désiré Budan de _____)
2. L'algèbre _____ est l'étude des espaces vectoriels, des matrices, des déterminants, etc. Les cégeps et les universités l'enseignent (pluriel) — En oubliant le « D' », il s'agit des initiales d'un mathématicien italien (1842-1933) qui, à l'aide de Corrado Segre, crée une importante école de géométrie à Turin.
10. Sachant combien il en possède, nous pouvons dire le nom du polygone considéré. (singulier) — Avec Bonnet et Bertrand, ce mathématicien français (1819-1885) a fait des avancées majeures en géométrie différentielle.
11. Après l'avoir vu dans le film « Un homme d'exception », il ne fait aucun doute que John Nash Jr le fut assez longtemps. — Un. (en anglais)
12. Des groupes et des algèbres portent le nom de ce mathématicien norvégien (1842-1899). — Un des prénoms de la mathématicienne anglaise dont le père était le poète Lord Byron. — Greffe.

— Solution au prochain numéro —

Solution
Bulletin AMQ, Vol. XLII, n° 1
mars 2002

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

Commentaires :

Horizontalement :

11. N — P : Petr Novikov

Verticalement :

7. G — A : Albert Girard

9. C — D : Charles Dodgson

10. I — A : Albert Ingham

L — A : Lars Ahlfors

12. S — G : Sophie Germain