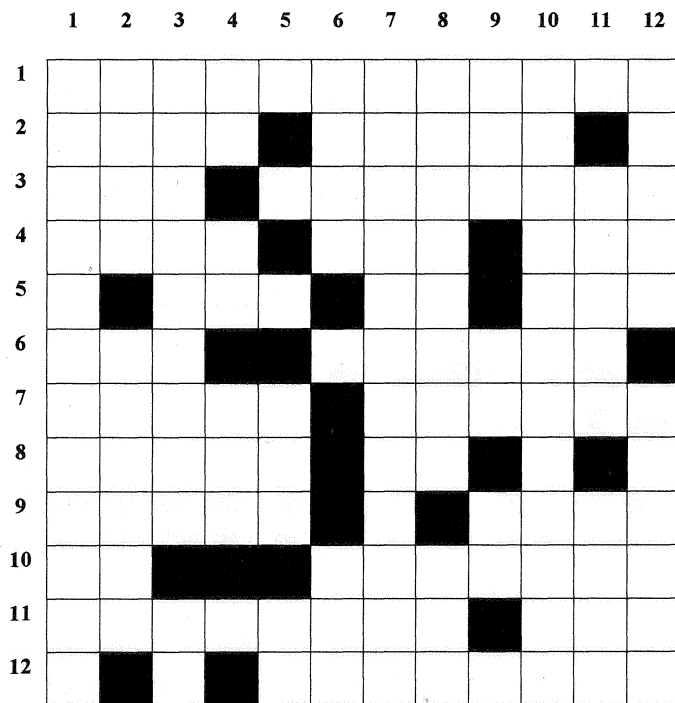


Mots croisés

Éric Doddrige

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 Doddrige
Centre d'Études Collégiales en Charlevoix
eric_doddrige@sympatico.ca



Horizontal :

- Dans la communauté mathématique, la résolution de chacun des vingt-trois problèmes qu'il a présentés fut (et sera ?) perçue comme un événement majeur. (Prénom et nom).
- Prénom d'un philosophe des mathématiques et des sciences hongrois du présent siècle dont le nom de famille à la naissance était Lipschitz. — Prénom du mathématicien et physicien qui posa les premiers jalons du calcul différentiel et intégral.
- _____ l'utilisation de logiciels tel *Cabri-géomètre*, nous pouvons maintenant faire un enseignement plus dynamique. — Certains chercheurs le sont lorsque leur demande de subvention est refusée.
- Karl Wilhelm Feuerbach naquit près de cette ville. — À la remise d'un prix, il arrive souvent que le récipiendaire le soit. — Propre.
- Celle de la solution d'un problème n'est pas dans un trousseau. — Voyelles. — Trou ménagé dans un mur et destiné à recevoir une poutre, un boulin.
- À la fin de la messe, allez ! — Il existe un comité dont l'un des mandats est de vérifier que le curriculum du secondaire s'_____ bien avec celui du collégial.
- Une supernova porte le nom de cet astronome danois. — En tant que secte religieuse, il n'est pas impossible que les pythagoriciens en aient récité (singulier).
- Thalès provenait d'une cité de cette région de l'ancienne Asie Mineure. — Initiales d'un astronome américain dont le télescope qui porte son nom fut soigné pour des troubles de vision (à l'envers).
- Dans l'évaluation des apprentissages, il y a celui de réussite ; dans la vie de tous les jours, il y a celui de tolérance (à l'envers). — Si la cité de Babylone existait encore, elle serait en _____.

10. Initiales d'un mathématicien né au Canada qui était membre de l'équipe gagnante lors du premier concours William Lowell Putnam et qui devint connu surtout pour ses travaux en algèbre. — Femme du tsar.
11. Shimura disait de ce collègue japonais qu'il avait l'habitude de faire des erreurs qui indiquaient le chemin à suivre. — Enregistré.
12. Peintre de la patrie de Galois (1800-1874) à qui l'on doit notamment les tableaux « Funérailles de Dagobert à Saint-Denis » et « La femme au verre de vin ». Devenu aveugle et tombé dans la misère, il se suicida. (à l'envers)

Vertical :

1. Propriété d'un nombre entier divisible par un autre.
2. Il semble qu'en Germain, Lagrange voyait aussi une _____. — Du russe, mot désignant un groupe de trois dirigeants politiques, de trois entreprises, etc.
3. En 1975, ce mathématicien roumain fut élu vice-président de l'Union internationale des mathématiciens. — Initiales d'un brillant mathématicien américain qui forgea le terme cybernétique et dont les distractions qu'il aurait commises font maintenant partie du folklore.
4. *Id est*. — Initiales du mathématicien russe Lypunov. — Instrument, formé d'une lourde masse et d'un manche, servant à enfoncer les pavés.
5. Voir (en anglais et à l'envers). — Initiales d'un des mathématiciens dont le nom apparaît dans la conjecture dite de « Taniyama-Shimura-Weil ».
6. Mathématicien français du 17^e siècle qui, influencé par Desargues, étudia les sections coniques dans une perspective projective. Il fut aussi un des principaux artisans de l'idée de faire

une carte géographique de la France. (De La _____). — Dans un sens, c'est un tambour de basque des pays musulmans, dont le cercle est percé de cinq ouvertures, dans lesquelles se trouvent autant de paires de petits disques de cuivre. Dans l'autre sens, c'est un rongeur.

7. Homomorphisme bijectif.
8. Ces polynômes sont solutions des « équations différentielles de Laguerre » (polynômes de _____) — Lorsque Moody's attribue cette cote à un pays, il rend des politiciens bien heureux.
9. Si cela n'avait été que de lui, Kronecker y aurait sûrement placé Cantor et sa théorie des nombres transfinis. (au _____ de la société.) (fig.) — Deux. — Initiales du mathématicien américain Reiner qui travailla en théorie des groupes.
10. Traitement mathématique de données statistiques concernant les phénomènes économiques (pluriel).
11. On lui attribue l'invention des logarithmes. — Palindrome qui représente le prénom d'une didacticienne québécoise des mathématiques qui publia en 1995 un ouvrage en anglais dont la version française porte le titre *La compréhension en mathématiques*.
12. De nos jours, on _____ la capacité de calcul des super-ordinateurs en leur faisant calculer les décimales de π . — En 1943, au moment où il commençait à travailler sur l'ENIAC, il était chercheur à la Moore School de l'Université de Pennsylvanie.

— Solution au prochain numéro —

Solution
Bulletin AMQ, Vol. XXXIX, n° 4, décembre 1999
page 36