

Dossier | **Maryam Mirzakhani,**
de la surface à la médaille

9



Connue du grand public pour avoir été la première femme récipiendaire de la médaille Fields, Maryam Mirzakhani est souvent décrite par ceux qui ont croisé sa route comme opiniâtre, timide et exceptionnelle à plus d'un titre.

CDI

Lycée Mur / Porsmeur
Morlaix



- 10 De Téhéran à Stanford, un itinéraire hors du commun
- 13 Une mathématicienne à la pensée picturale
- 14 Les géodésiques de Mirzakhani
- 18 Le théorème de la baguette magique
- 22 La vision mathématique de Maryam Mirzakhani

6

Heureuse année 2026

À l'approche de cette nouvelle année, pour rester dans la tradition, découvrons quelques propriétés mathématiques de ce millésime.



Dossier | **Des chiffres et des... nombres**

25



Au-delà de leur écriture, certains nombres entiers ont des propriétés en lien avec leurs chiffres. Ils sont souvent considérés comme des curiosités mathématiques mais peuvent quelquefois être à l'origine d'intéressants problèmes et de nouvelles théories.

- 26 Il en faut peu pour être heureux
- 30 Vous avez dit nombre palindrome ?
- 33 Des nombres narcissiques !
- 34 Rester premier... ou pas
- 38 Combien de temps un nombre persiste-t-il ?

42

Quand le diable s'invite

Du 666 biblique au nombre de Belphegor, certains nombres font frissonner... et sourire les mathématiciens.



VOUS NOUS AVEZ ÉCRIT ➔ 2

NOTES DE LECTURE ➔ 41

EN BREF ➔ 5, 40

RÉCRÉMATHS ➔ 37

PROBLÈMES ➔ 44

AGENDA ➔ 46

SOLUTIONS ➔ 47