

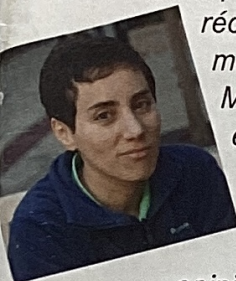
Dossier |

## Maryam Mirzakhani, de la surface à la médaille

CDI  
Lycée Mur / Porsmeur  
Morlaix

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.



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.

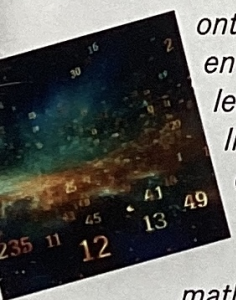


Dossier |

## 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 Belpégor, 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