

Je ne veux pas être la première. Je veux juste faire des maths. Mais si ça donne confiance à une fille, alors ça en vaut la peine.

# Maryam Mirzakhani

1977-2017

L'étoile filante des mathématiques

Maryam Mirzakhani est née à Téhéran en 1977. D'abord attirée par la littérature, elle découvre très jeune sa passion pour les mathématiques grâce à un livre de maths qui raconte la fameuse **histoire de Friedrich Gauss**, ou comment effectuer facilement la somme de tous les entiers de 1 à 100.

Élève dans un lycée iranien pour **jeunes filles surdouées**, elle se distingue rapidement par son talent exceptionnel.

Elle remporte deux médailles d'or aux **Olympiades internationales de mathématiques en 1994 et 1995**, avec des scores presque parfaits.

Après des études à l'université de technologie Sharif, elle obtient un doctorat à Harvard où elle réalise des **travaux remarquables en géométrie**.

Elle devient ensuite professeure à l'université de Stanford et se spécialise dans **l'étude des surfaces complexes et hyperboliques**.

En 2014, elle est la **première femme et la première Iranienne à recevoir la médaille Fields**.

Elle décède en 2017 d'un cancer du sein, à



**Travaux et récompenses:**

1994 et 1995 : Médaille d'or aux Olympiades internationales de mathématiques ses travaux consistant à formuler une preuve simple du [théorème de Schur](#)

Elle résout deux problèmes majeurs de mathématiques, mais de plus elle les relie. Il s'agit des [surfaces de Riemann](#) et des [espaces de modules](#).

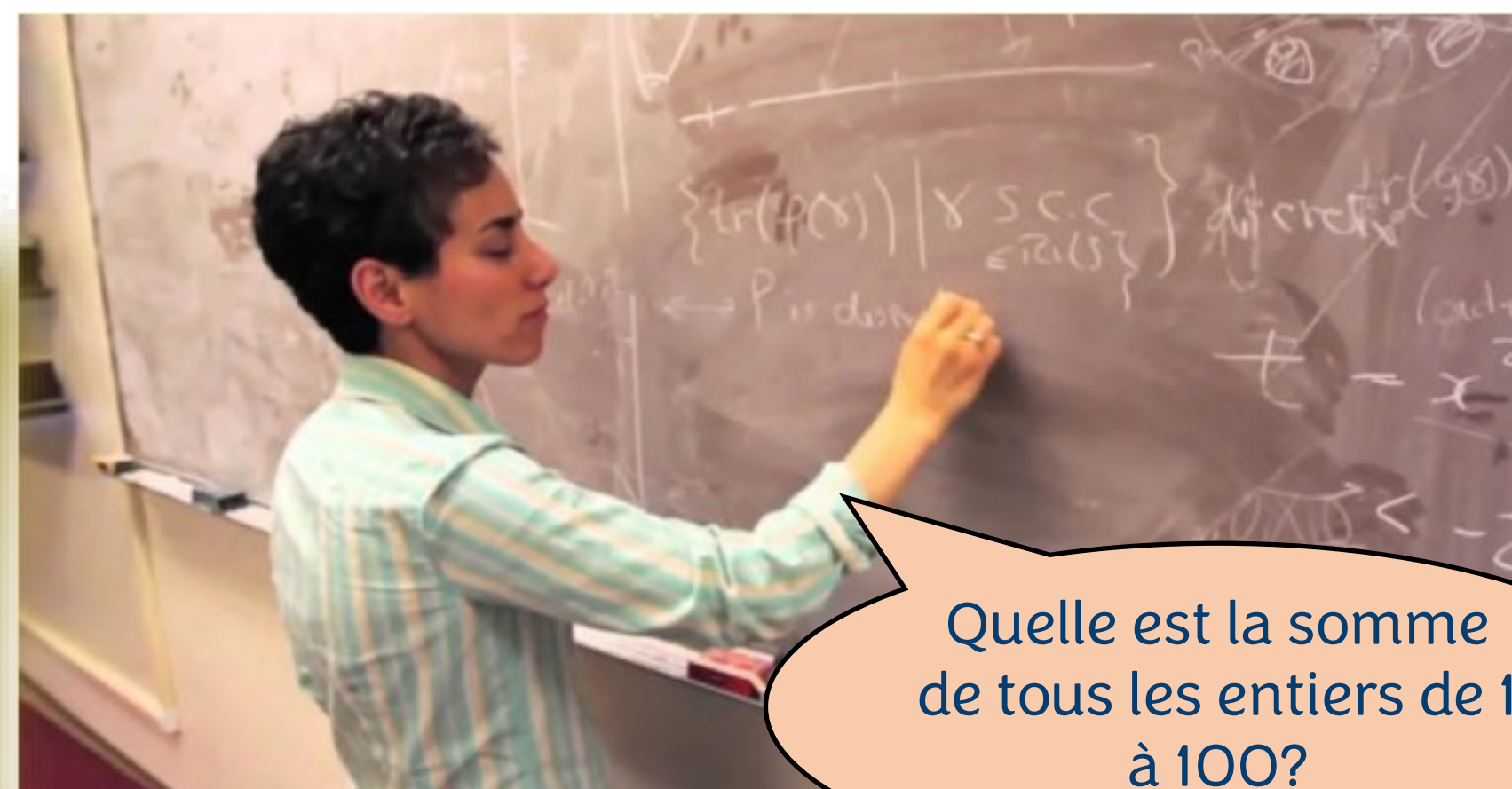
2009 : Prix Blumenthal

2013 : Prix Ruth Lyttle Satter

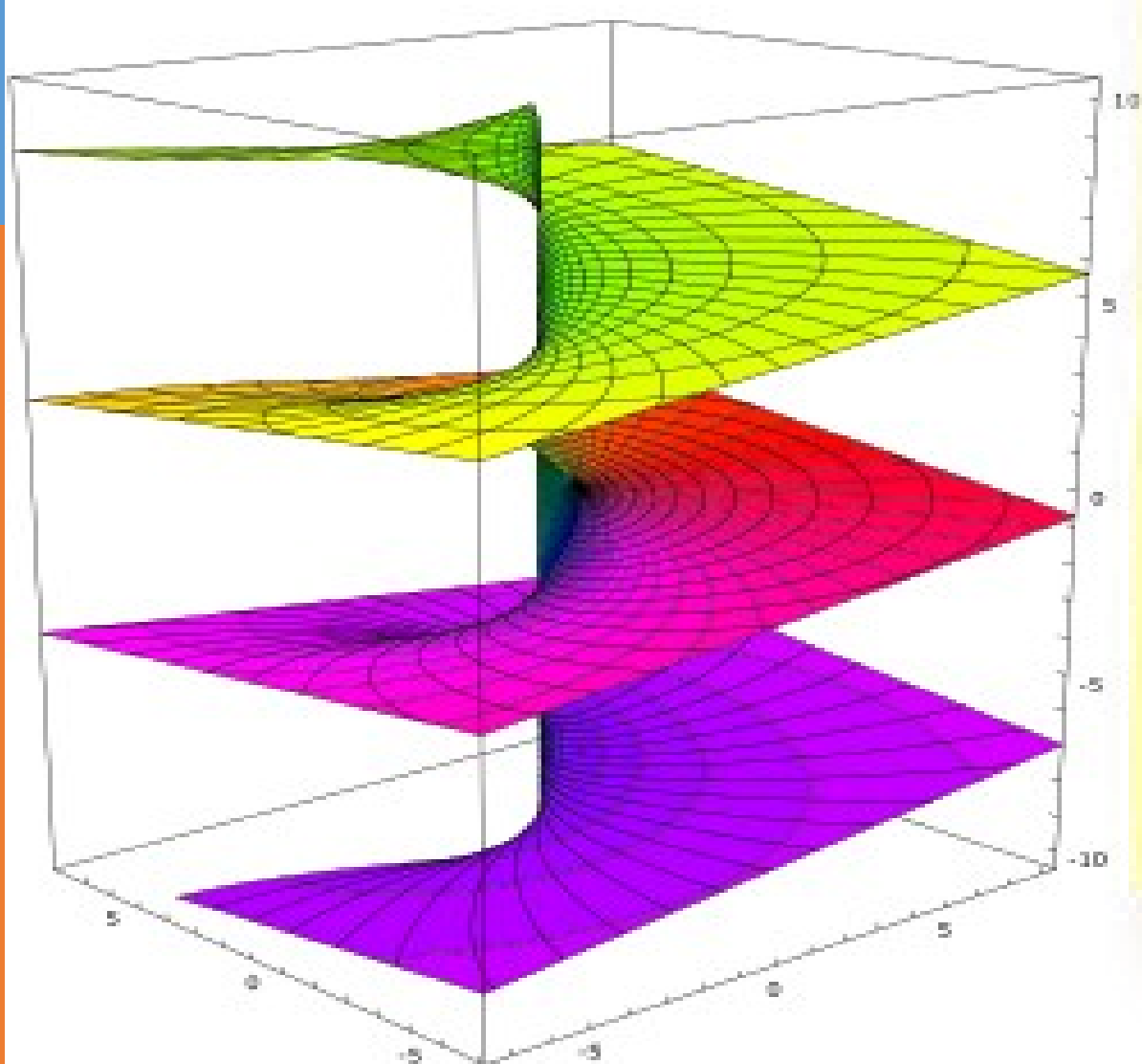
2014 : Clay Research Award

2014 : Médaille Fields **pour ses contributions exceptionnelles à la dynamique et la géométrie des surfaces de Riemann et de leurs espaces de modules** »

Maryam est morte à 40 ans mais son histoire doit être transmise aux nouvelles générations car elle reste pour toutes celles qui se battent aujourd'hui. Contre le cancer. Contre l'invisibilité. Contre les stéréotypes.



Quelle est la somme de tous les entiers de 1 à 100?



Surface de Riemann de la fonction complexe  $\text{Log}(z)$ .



Médaille Fields

« La beauté des mathématiques se montre seulement à ses adeptes les plus patients. »

maryam mirzakhani