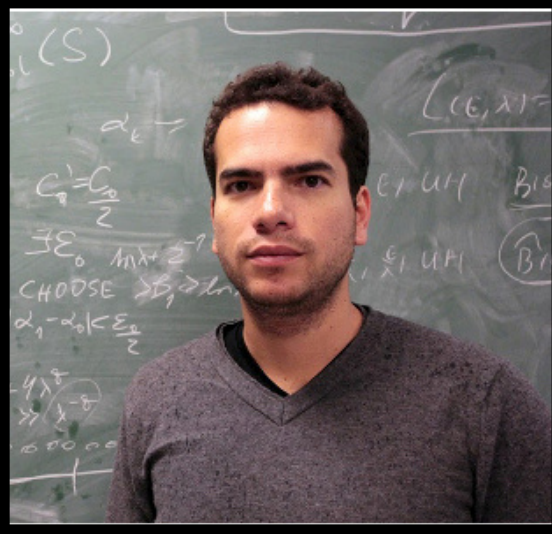


MATEMÁTICO Y PROFESOR

ARTUR AVILA

"EL PENSAMIENTO MATEMÁTICO ES CRUCIAL Y VA MÁS ALLÁ DE LO QUE SE ENSEÑA EN CLASE."



Vida: 1979 - presente
Residencia: Rio de Janeiro, Brasil
Conocido por: Resolver problemas matemáticos complejos

HÉROE MATEMÁTICO

GENIO BRASILEÑO DE LAS MATEMÁTICAS

Artur usa las matemáticas para:

- Trabajar en grupos para aprender de otros cómo resolver problemas complejos.
- Comprender el comportamiento atípico ("caos"). Un ejemplo de caos es una bola que golpea los lados de una mesa de billar. Un gráfico de la bola que rebota parece un pentágono. Artur hace gráficas y compara los pentágonos de diferentes bolas en busca de un patrón.

- Artur Avila es un matemático y profesor. Un matemático crea nuevas ideas sobre las matemáticas y las prueba.
- Artur usa las matemáticas para estudiar sistemas que cambian con el tiempo. Artur escribe una regla que describe la frecuencia de un comportamiento. Artur hace gráficas del comportamiento de la regla durante meses para determinar si debe cambiar su regla según lo que observa.
- Artur disfruta resolver problemas matemáticos difíciles que otros tienen miedo de intentar. Es un matemático premiado.
- Artur vive en Río de Janeiro, Brasil y París, Francia.

REFERENCIAS

- Lin, T. & Klarreich (2014). A Brazilian Wunderkind Who Calms Chaos. Quanta Magazine. <https://www.quantamagazine.org/artur-avila-is-first-brazilian-mathematician-to-win-fields-medal-20140812/>
- Quanta Magazine. (2015, Junio 12). Artur Avila: A Brazilian Wunderkind Who Calms Chaos. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=wt6VGpgcSJk>

Dato curioso: Artur disfruta de pensar en problemas muy difíciles mientras camina por la playa.