

Is Mathematics Obsolete?

Gleusteen González Oliver Maxien 28/08/25

En su ensayo “**Is Mathematics Obsolete?**”, Jeremy Avigad se pregunta si las matemáticas siguen siendo igual de importantes ahora que la inteligencia artificial y sobre todo las redes neuronales están tomando tanta fuerza. Explica que la ciencia suele basarse en observaciones y conclusiones aproximadas, mientras que la matemática da certezas y resultados exactos. Aunque muchos métodos simbólicos han sido reemplazados por enfoques basados en datos, Avigad dice que las matemáticas no han perdido valor, al contrario, son clave para dar explicaciones claras, seguras y verificables, algo que una IA por sí sola no garantiza. También pone ejemplos como el diseño de un puente, donde no basta tener la imagen, sino que hacen falta cálculos y comprobaciones. Para él, la matemática no solo sirve para números, también ayuda a planear, coordinar y comunicar mejor. Al final, no se trata de que las matemáticas desaparezcan, sino de que convivan con la IA y se complementen, porque necesitamos ambas cosas: la potencia de los algoritmos y la claridad del razonamiento matemático.

Elegí este ensayo porque plantea una pregunta muy actual: si las matemáticas siguen siendo relevantes en un mundo donde la inteligencia artificial está en su pleno apogeo, además me encantó porque no se queda en lo básico, sino que demuestra cómo el

razonamiento matemático sigue siendo fundamental para nuestra vida diaria a pesar de las nuevas tecnologías.