

**Mensaje de la Sra. Audrey Azoulay,  
Directora General de la UNESCO,  
con motivo del Día Internacional de las Matemáticas**

**14 de marzo de 2023**

“La vara de medir, la destellante cuerda de agrimensor/el cordel de medir, la tabla de escritura, que dan sabiduría/Nisaba generosamente te los concedió”.

Así explicaron los escribas de Nippur, a principios del segundo milenio antes de la era cristiana, el auge de las matemáticas como don divino que permite a la humanidad vivir en sociedad.

En este Día Internacional de las Matemáticas, celebramos una historia universal que comenzó en el paleolítico en África hace más de 20 000 años.

Todos los grandes matemáticos han contribuido a ella, al igual que las grandes mujeres matemáticas. Este Día brinda una oportunidad para rendirles homenaje, desde Hipatia en la antigüedad griega hasta las mujeres matemáticas galardonadas con nuestro Premio L’Oréal-UNESCO “La Mujer y la Ciencia”, como Alicia Dickenstein en 2021 e Ingrid Daubechies y Claire Voisin en 2019. Recordemos también a la ucraniana Maryna Viazovska, ganadora de la Medalla Fields en 2022: es, después de Maryam Mirzakhani en 2014, la segunda mujer matemática que recibe este premio, frente a más de 60 matemáticos.

Las imágenes de la vara de medir y la cuerda de agrimensor también nos recuerdan la eficacia concreta de las matemáticas, que son esenciales para el desarrollo sostenible. Gracias a sus múltiples aplicaciones técnicas, sustentan todos los ámbitos de nuestra vida, y junto con los algoritmos, son fundamentales para el desarrollo de la inteligencia artificial.

Por ello, la UNESCO, con sus programas educativos y por conducto de sus centros regionales en Hanoi y Accra, sus cátedras en Benin, Nigeria y Palestina, y los programas en Asia, África y América del Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas de Niza, se compromete diariamente en favor del acceso a las matemáticas en los países en desarrollo.

Dado que las matemáticas están en todas partes y son cruciales para tomar decisiones informadas y eficaces, hemos publicado una guía, “Las matemáticas en acción”. Su objetivo es explicar a los responsables de la adopción de decisiones cómo pueden aprovechar este tesoro de la inteligencia humana, en particular para guiar el futuro.

De hecho, la modelización puede ser especialmente eficaz –como ha demostrado la lucha contra la COVID-19– siempre que se utilice, que se entiendan tanto sus escollos como su potencial y que no se permita que esferas enteras de la acción pública escapen al debate democrático. En un momento en que la humanidad afronta inmensos desafíos, es primordial que este poder de las matemáticas se comprenda mejor y sea más equilibrado.

Este Día tiene precisamente por objeto recordar que las matemáticas nos conciernen a todos, escriben el mundo y lo hacen inteligible. Por ello, son un regalo de infinita generosidad: aún queda mucho por explorar.