

@BIBLIOTEQUEANDO

• STRAW POLL

How many proofs do you know for Pythagoras' theorem?



① - (shameful!)

$0! = 1!$

↳ mathematical rage
↳ so intelligent...

Whose

DOES THIS PROOF
...IONS

BREVE RESPUESTAS A LAS GRANDES PREGUNTAS

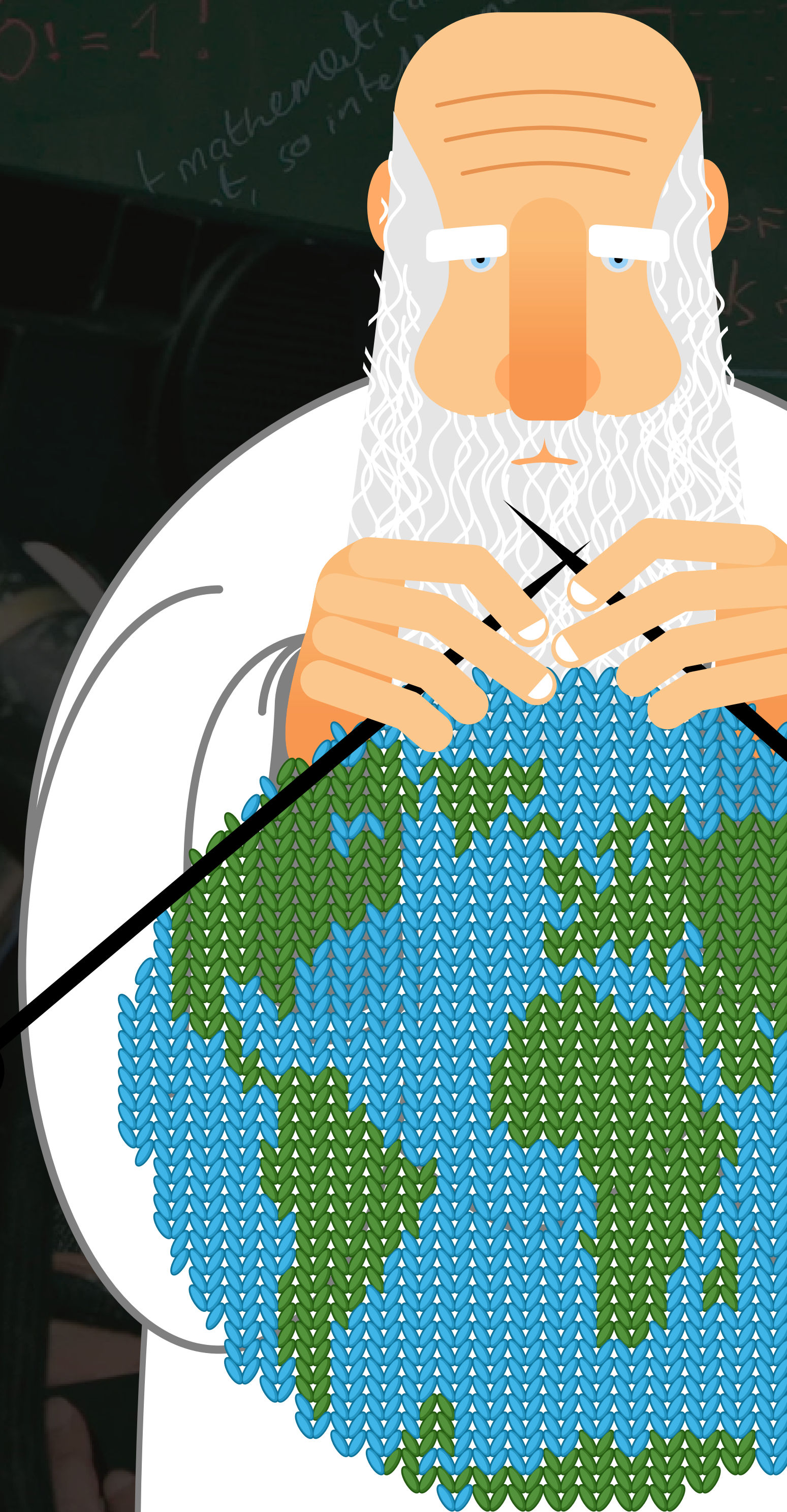
STEPHEN HAWKING

STEPHEN HAWKING

@BIBLIOTEQUEANDO

¿EXISTE UN DIOS?

Depende de cuál sea tu definición. Si piensas en Dios como un ser parecido a un humano que es omnipotente y omnisciente, entonces, no, ciertamente no hay Dios. Y si piensas que Dios simplemente creó el universo, él no puede intervenir para romper las leyes, si pudiera no serían leyes. Entonces Dios no tendría ninguna libertad, ni poder absoluto.

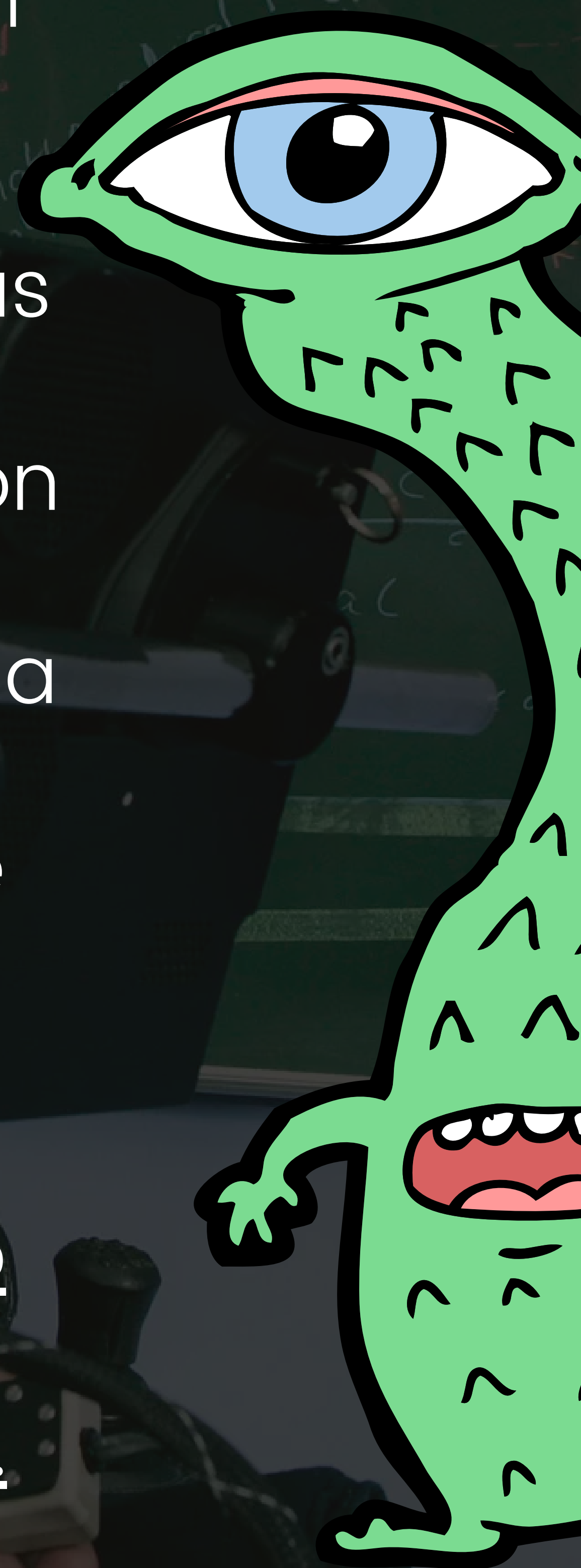


STEPHEN HAWKING

@BIBLIOTEQUEANDO

¿HAY OTRA VIDA INTELIGENTE?

Estamos acostumbrados a pensar en la vida inteligente como una consecuencia inevitable de la evolución, ¿y si no lo es? Las bacterias pueden seguir viviendo si todas las demás formas de vida en la Tierra son eliminadas. En promedio planetas reciben un impacto de asteroide cada 20 millones de años, la tierra lleva 66 millones de años desde el último que eliminó a los dinosaurios y permitió que los humanos existieran. Otros planetas quizás no han tenido tanta suerte. Si hay vida inteligente en otro lugar, debe estar muy lejos, de lo contrario ya habría visitado la Tierra.



STEPHEN HAWKING

@BIBLIOTEQUEANDO

¿CÓMO COMENZÓ TODO?

Con el Big Bang. El universo se está expandiendo, y hace 15 mil millones de años, el universo no era más que un solo punto, el átomo primigenio, un Huevo cósmico. Este átomo primigenio era extremadamente denso y caliente; todo salió de ahí. En este átomo el tiempo y el espacio no existían, por lo cual preguntar qué ocurrió antes del Big Bang. Es lo mismo que preguntar qué hay al sur del Polo Sur



STEPHEN HAWKING

@BIBLIOTEQUEANDO

¿PODEMOS PREDECIR EL FUTURO?

Si en algún momento supiéramos las posiciones y velocidades de todas las partículas del universo, “entonces podríamos calcular su comportamiento en cualquier otro momento del pasado o del futuro. Pero lamentablemente esto no es posible, es muy improbable que alguien llegue a conocer la posición y la velocidad precisas de todos los artículos del universo; son demasiadas variables para tener en cuenta; los cálculos de este tipo, aunque teóricamente concebibles, no son prácticos.



STEPHEN HAWKING

@BIBLIOTEQUEANDO

¿ES POSIBLE VIAJAR EN EL TIEMPO?

De acuerdo con nuestra comprensión actual del universo, no se pueden descartar los viajes espaciales rápidos y los viajes en el tiempo. De hecho, la teoría M lo permite. Sin embargo, el viaje en el tiempo causaría serios problemas lógicos, por lo que Hawking realmente espera que haya alguna Ley de Protección de Cronología de la que no sepamos hasta el momento. El hecho que nadie del futuro nos ha visitado, quizás dice que solo se puede viajar al futuro y no al pasado.



STEPHEN HAWKING

@BIBLIOTEQUEANDO

¿DEBEMOS COLONIZAR EL ESPACIO?

Por supuesto que deberíamos. De lo contrario, existe una gran posibilidad de que no sobrevivamos a la próxima catástrofe, ya sea ambiental o nuclear. La pregunta debería ser "¿cuándo y cómo? Las respuestas de Hawking son "ahora" y "con plazos concretos". Nuestros objetivos actuales de tener una base lunar para 2050 y un aterrizaje tripulado en Marte para 2070 son los primeros pasos posibles y necesarios.

