Un nuevo y reciente cortometraje con aspectos matemáticos como telón de fondo. Aunque pudiera parecer dirigido a público infantil, es probable que los adultos encuentren algún que otro "zasca" sobre la sociedad que han construido.



Ficha Técnica:

Título Original: *Finding X***. Nacionalidad**: Australia, 2022. **Dirección**: Benjamin Zaugg. **Guion:** To by Hendy.
Música
: Cassie To.
Asesor Científico
: Petr Lebedev.
Asesor Literario
: Dan Simpson.
Producción
: Toby Hendy y Cedric Scheerlinck.
Duración
: 11 min.

Ficha artística:

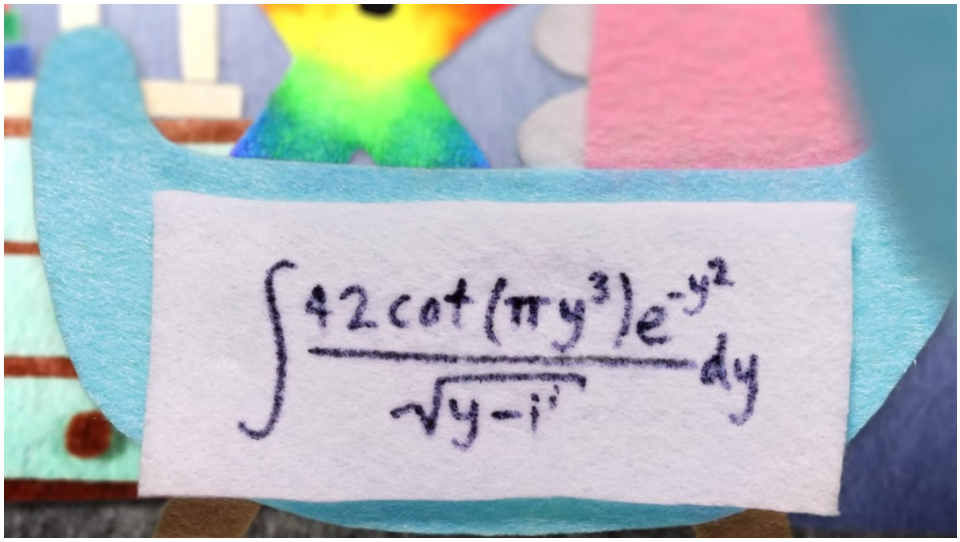
Intérpretes: Voz de Toby Hendy

Argumento

En el mundo de los números, la vida estaba claramente definida, las cosas bastante bien organizadas; todo el mundo conocía su valor numérico. Un día, sin embargo, todos los patrones se desbocaron al nacer *x*, a partir de una ecuación demasiado difícil de analizar. Según fue creciendo, *x* fue descubriendo como todos lo rechazaban, al no saber dónde encuadrarlo. Hasta que un día, harto de desprecios, decide ir a la busqueda de su identidad.

Breve Comentario

Encontrando a x es un simpático cortometraje, plagado de referencias matemáticas elementales (anímese el lector a localizarlas todas, que hay más de las que parecen tras un primer visionado), con mensaje (no solo matemático sino también humano, aplicable a todos los que por alguna razón se hayan sentido distintos o desplazados de su entorno social en alguna ocasión). En esta ocasión no voy a describir el argumento al pie de la letra, para que sea una sorpresa lo que podéis encontrar.



Toby Hendy, el alma mater de este corto, tiene una destacada carrera con un montón de méritos. Se graduó en matemáticas y física por la Universidad de Canterbury (Nueva Zelanda), logrando una beca de astronomía Aurora que le permitió pasar largas temporadas entre semestres en el Observatorio de la Universidad de Monte John en Tekapo, además de diferentes estancias en la Universidad de California en Los Angeles (concretamente en el laboratorio de Propulsión a Chorro de la NASA), en el Observatorio Macdonald de Texas, en la Universidad de Columbia Británica, en el Observatorio NRC (National Research Council) Victoria en Canadá y en el telescopio CHFT (siglas de Canada, Francia, Hawái) en Hawaii. Posteriormente se doctoró en la Universidad Nacional de Australia, en Canberra, con un tesis titulada "*Examen de la respuesta mecánica de la Arabidopsis thaliana usando nanoindentación y modelado de elementos finitos* ", con una calificación ciertamente sobresaliente (93 puntos de 100 posibles).

Paralelamente, participó en el certamen *Famelab* de divulgación científica de su país quedando en un digno segundo lugar. Esto la animó a comenzar una segunda carrera como Youtuber científica.



En la actualidad tiene un canal propio con más de 100000 suscriptores, y ha dejado un poco de lado la parte academica formal para dedicarse de lleno a la comunicación con un montón de trabajos y experiencias positivas (colaboración con Vsauce3, Physics Girl, Cody'sLab, Andrew Dotson, Flammable Maths, Up and Atom, Knowing Better, RiverTechJess y Science Petr). Ha realizado videos sobre exámenes difíciles de todo el mundo, explicando conceptos matemáticos sobre una pizarra junto a otros de historia de la ciencia.

Volviendo al corto, aunque la realización parezca muy sencilla, se han empleado diferentes técnicas en su elaboración. Entre ellas, se han hecho cientos de fotografias, así como la inclusión de elementos de stop-motion y de animación digital. El cortometraje puede verse integramentte (y subtitulado en español; ojo con alguna palabra, como cuadratura por cuadratics, que se refiere a las ecuaciones de segundo grado, no a la cuadratura, o línea de números en vez de recta real) en este enlace . La página principal del mismo es https://findin

gxfilm.com/ ,
donde se puede ampliar la información sobre la autora y sobre todo disfrutar con otro trabajos, como el que describe la trayectoria profesional de
Terence Tao
, realmente interesante (éste no está traducido).

Os dejo un par de imágenes del corto, en el que seguro localizareis algunos elementos matemáticos curiosos.



Disfrutad del corto, y sobre todo pensad en su conclusión, sobre el verdadero significado de las matemáticas.

¡¡Felices Navidades para todos!!