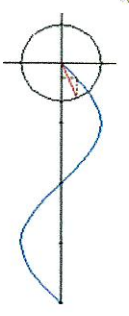


I.E.S. ARICEL.
ALBOLOTE (GRANADA).
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS.
Prof. Mariano Fernández Rodríguez.



Utilizando las pocas pistas que ofrece esta página de un cómic, averigua de qué conocido matemático se está hablando.

Escribe una pequeña biografía de dicho personaje.

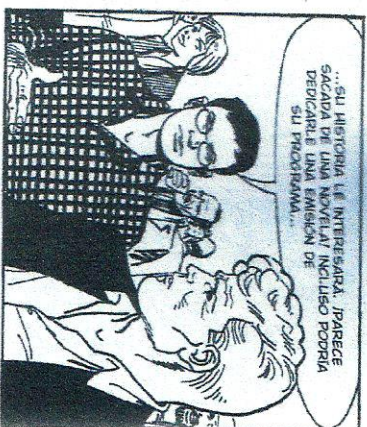


I.E.S. ARCEL.
ALBOLOTE (GRANADA).
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS.
Prof. Mariano Fernández Rodríguez.

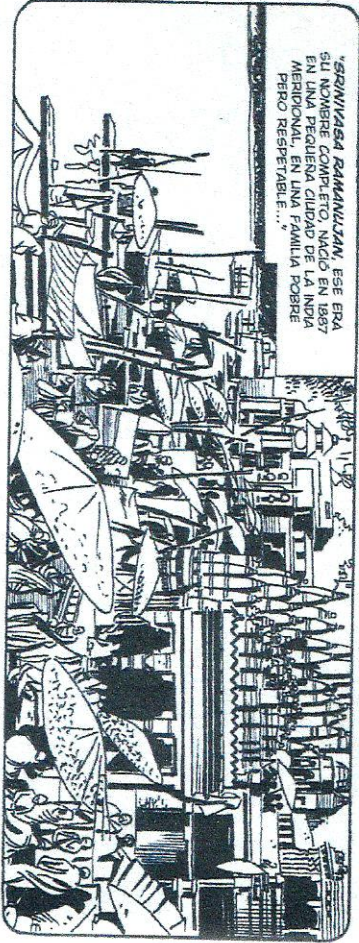


FENÓMENO INEXPLICABLE ES LA DEFINICIÓN ADECUADA... RAMANUJAN FUE UNO DE LOS MÁS GRANDES MATEMÁTICOS DE ESTE SIGLO...

...O, AL MENOS, UNO DE LOS MÁS "INSCOLITOS"...



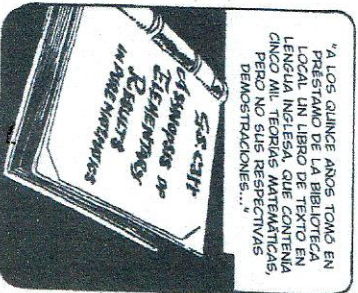
...SU HISTORIA LE INTERESABA, ¡PARECE SACADA DE UNA NOVELA! ¡ACABÓ PORRA DEDICARLE UNA EMISIÓN DE SU PROCELSO...



"SRINIVASA RAMANUJAN, ESE ERA SU NOMBRE COMPLETO, NACIÓ EN 1887 EN UN PEQUEÑO PUEBLO DE LA INDIA MERIDIONAL EN UNA FAMILIA POBRE PERO RESERVADA..."



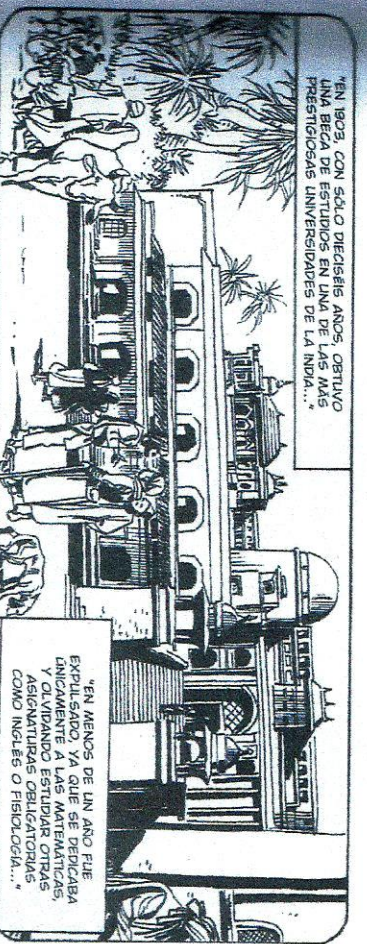
"DESDE NIÑO HABÍA DEMOSTRADO UNA INCOMPRESIBLE FACILIDAD PARA LAS MATEMÁTICAS. LAS QUE DEDICABA CADA MOMENTO LIBRE DE FORMA COMPLETAMENTE AUTODIDACTA..."



"A LOS QUINCE AÑOS TOMÓ EN PRÉSTAMO DE LA BIBLIOTECA LOCAL UN LIBRO DE TEXTO EN LENGUA INGLESA, QUE CONTENÍA CINCO MIL TEORÍAS MATEMÁTICAS PERO NO SUS RESPECTIVAS DEMOSTRACIONES..."

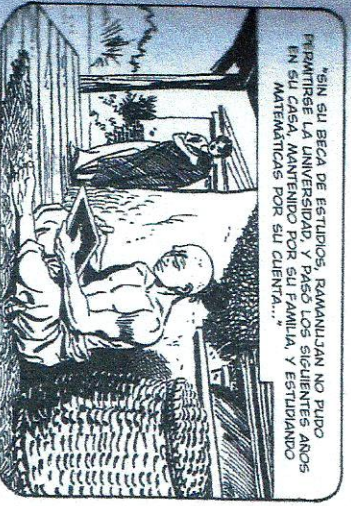


¿LO CREEERÁ? RAMANUJAN LAS DEMOSTRÓ TODAS EL SOLO...



EN 1903, CON SOLO DIECISÉIS AÑOS, OBTUVO UNA BECA DE ESTUDIOS EN UNA DE LAS MÁS PRESTIGIOSAS UNIVERSIDADES DE LA INDIA..."

"SU MENOS DE UN AÑO FUE EXPULSADO YA QUE SE DEDICABA ÚNICAMENTE A LAS MATEMÁTICAS, Y OLVIDANDO ESTUDIAR OTRAS ASIGNATURAS OBLIGATORIAS COMO INGLÉS O FISIOLÓGIA..."

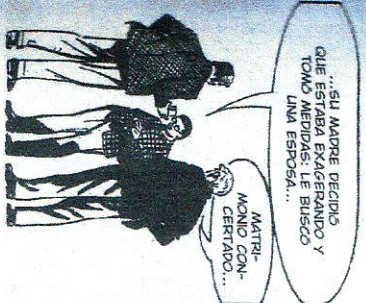


"SIN SU BECA DE ESTUDIOS, RAMANUJAN NO PUDO PERMITIRSE LA UNIVERSIDAD, Y PASÓ LOS SIGUIENTES AÑOS EN SU CASA, MANTENIENDO POR SU FAMILIA Y ESTUDIANDO MATEMÁTICAS POR SU CUENTA..."



MAMÍ... POR LO QUE SE MUCHOS MATEMÁTICOS ESTÁN UN POCO, OBESE...

YÁ... PERO EL LES GANABA A TODOS...



...SU MADRE DECIDIÓ QUE ESTABA EXAGERANDO Y TOMÓ MEDIDAS: LE BUSCO UNA ESPOSA...

MATRIMONIO CERTADO...



EXACTO, COMO ERA NORMAL EN LA INDIA DE LA ÉPOCA... ENTONCES RAMANUJAN EMPEZÓ A BUSCAR EN SUS LIBROS A LOS GRANDES A LA AYUDA DE SESOUL TYLER, UNO DE SUS ANTIGUOS PROFESORES DE MATEMÁTICAS...



SESHU LE ENCONTRÓ UN TRABAJO DE ADMINISTRATIVO EN EL PUERTO DE MADRAS.



I.E.S. ARCIEL.
ALBOLOTE (GRANADA).
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS.
Prof. Mariano Fernández Rodríguez.



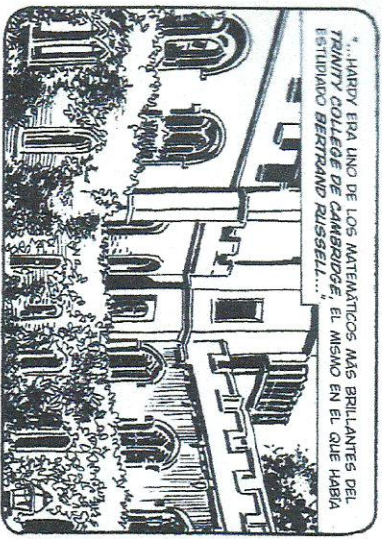
"SU GENIO PARECIA DESTINADO A APAGARSE PARA SIEMPRE, SOFOCADO ENTRE PRÁCTICAS ABURRIDAS Y PROCEDIMIENTOS INÚTILES..."

"...PERO, EN CAMBIO, OCURRIÓ EL MILAGRO..."



"...A SUGERENCIA DE UNO DE SUS SUPERIORES, RAMANUJAN ESCRIBIÓ A DIVERSOS MATEMÁTICOS INGLÉSES, EXPONIENDO SUS RESULTADOS Y PIDIENDO COMENTARIOS Y CONSEJOS..."

"...Y UNO DE ELLOS G. H. HARDY, LE RESPONDIÓ..."



"...HARDY ERA UNO DE LOS MATEMÁTICOS MÁS BRILLANTES DEL TRINITY COLLEGE DE CAMBRIDGE, EL MISMO EN EL QUE HABÍA ESTUDIADO BERTRAND RUSSELL..."



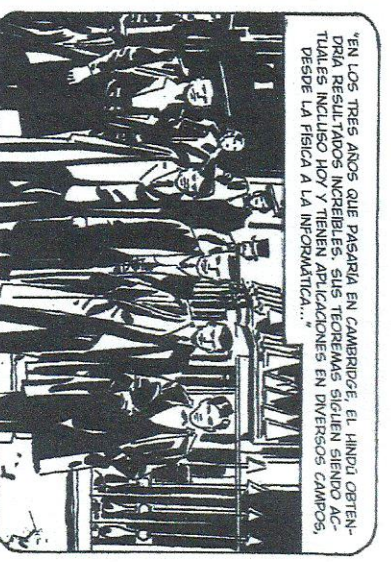
"HARDY LEYÓ CON ATENCIÓN LA CARTA DE RAMANUJAN Y QUEDÓ CONSTERNADO..."

"¡JAMÁS HABÍA LEÍDO NADA PARALELO... HACE FALTA UNA IMAGINACIÓN EXTRAORDINARIA PARA INVENTAR TEOREMAS COMO ESTOS..."

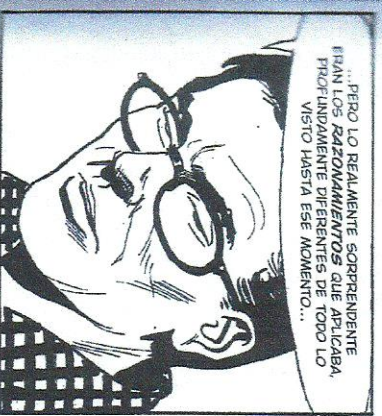


"¡AAAA... ¡CONOCE HABERLO LEÍDO A LA PRIMER VECIÓN!"

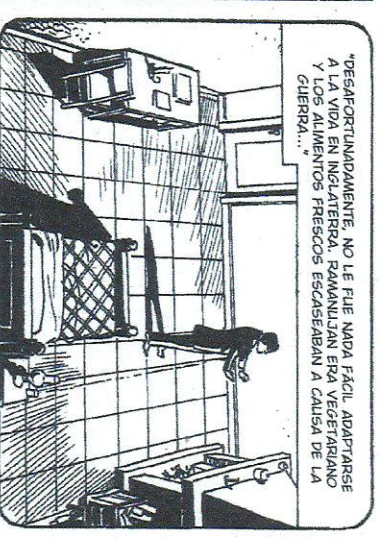
"ASÍ ES, DESPUÉS DE LOS ROBOS ME HE RECORDADO..."



"EN LOS TRES AÑOS QUE PASARÍA EN CAMBRIDGE, EL HINDU OBTENDRÍA RESULTADOS INCREÍBLES, SUS TEOREMAS SIGUEN SIENDO AC-TUALES INCLUSO HOY Y TIENEN APLICACIONES EN DIVERSOS CAMPOS, DESDE LA FÍSICA A LA INFORMÁTICA..."



"...PERO LO REALMENTE SORPRENDENTE ERAN LOS RAZONAMIENTOS QUE APLICABA PROFUNDAMENTE DIFERENTES DE TODO LO VISTO HASTA ESE MOMENTO..."



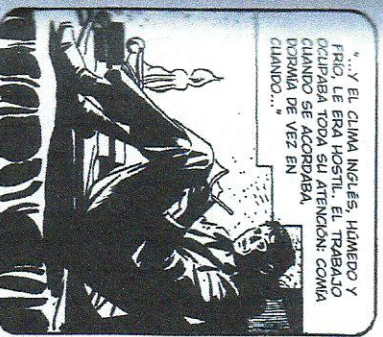
"DESafortunadamente, NO LE FUE NADA FÁCIL ADAPTARSE A LA VIDA EN INGLATERRA. RAMANUJAN ERA VEGETARIANO Y LOS ALIMENTOS PESCOSOS ESCASABAN A CAUSA DE LA GUERRA..."



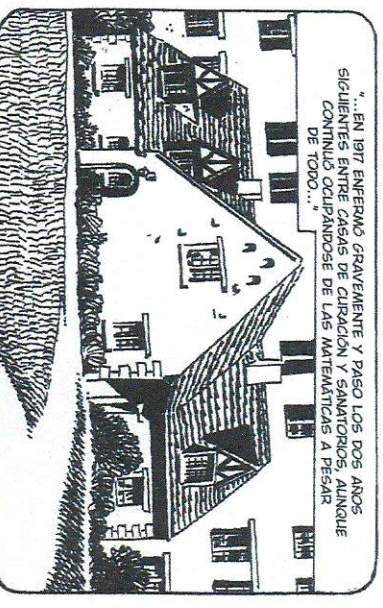
"HARDY UTILIZÓ TODA SU INFLUENCIA PARA QUE RAMANUJAN PUDERSE AYUDARSE A CAMBRIDGE PARA ESTUDIAR EN UN AMBIENTE CAPAZ DE ESTIMULAR SU TALENTO NATURAL..."



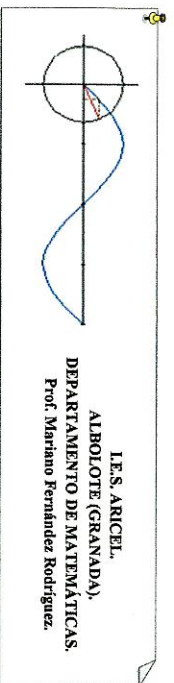
"SUPERADOS NO POCOS PROBLEMAS, FINANCIEROS, RELIGIOSOS Y FAMILIARES, RAMANUJAN PARTIÓ HACIA INGLATERRA EN LA PRIMAVERA DE 1914, POCO ANTES DEL COMIENZO DE LA PRIMERA GUERRA MUNDIAL..."



"...Y EL CLIMA INGLÉS, HÚMEDO Y FRÍO, LE ERA HOSTIL. EL TRABAJO OCUPABA TODA SU ATENCIÓN: COMIA DICHA DE VEZ EN CUANDO..."



"...EN 1917 ENFERMÓ GRAVEMENTE Y PASÓ LOS DOS AÑOS SIGUIENTES ENTRE CASAS DE CURACIÓN Y SANATORIOS, AUNQUE CONFINADO CON "ANDRÉS DE LAS MATEMÁTICAS" A PESAR DE TODO..."



I.E.S. ARCEL.
 ARBOLOTE (GRANADA).
 DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS.
 Prof. Mariano Fernández Rodríguez.

hiciera. Pido que me excuse por las molestias que ocasiono.

Quedo, apreciado señor, a su entera disposición.
 S. Ramanujan."

Hardy pegó un salto de la silla cuando leyó los trabajos que le acompañaban. Habría nuevos caminos para las matemáticas, zonas inexploradas, métodos desconocidos y extravagantes. Un genio llamaba a su puerta, y eso no ocurría todos los días.

Desgraciadamente, el descubrimiento del genio llegó tarde, enfermo de tuberculosis moribunda en 1920, sólo cinco años después de que Cambridge y el mundo Occidental le abriesen los brazos.

Una anécdota muy interesante y divertida nos da una idea de su genialidad: una tarde Hardy fue a visitarlo al hospital, y comentó distraidamente que el taxi que le había conducido hasta allí tenía un número bastante feo yoso: el 1729. Ramanujan le miro y con una sonrisa le dijo:

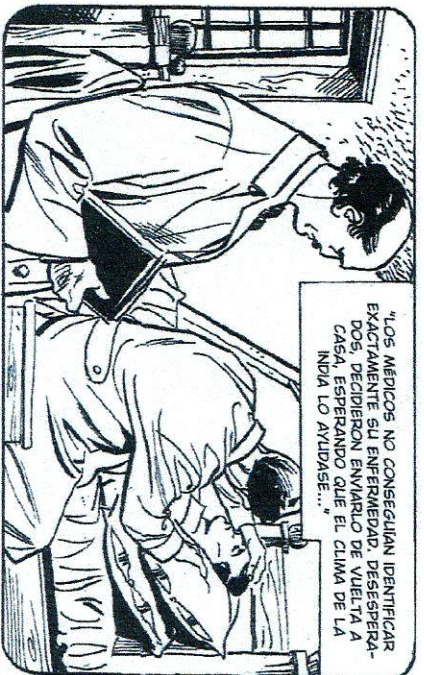
-No, Hardy. Es un número muy interesante. Es el más pequeño de los números que se puede expresar como la suma de dos cubos de dos maneras distintas.

1729 = 10³+9³ 1729 = 12³+1³

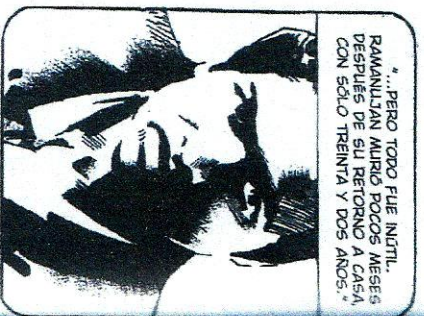
Su método de trabajo era muy interesante, dormía y al despertar escribía y desarrollaba los descubrimientos matemáticos que en sueños la diosa Namagiri le inspiraba. Esto prueba la importancia del inconsciente en la labor científica.

Y con esto damos por terminado nuestro conclave mensual. Unos trabajos de una mente sorprendente como la de Ramanujan y por otro lado los peligrosos Hombres de Negro. ¿No os parece un cóctel interesante el de este número?

Fermín Castro



"LOS MÉDICOS NO CONSEGUÍAN IDENTIFICAR EXACTAMENTE SU ENFERMEDAD, DESAPERADOS, DECIDIERON ENVIARLO DE VUELTA A CASA, ESPERANDO QUE EL CLIMA DE LA INDIA LO AYUDASE..."

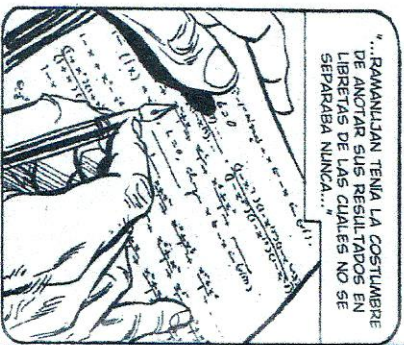


"...PERO TODO FUE INÚTIL. RAMANUJAN MURIÓ POCOS MESES DESPUÉS DE SU RETORNO A CASA, CON SOLO TREINTA Y DOS AÑOS."

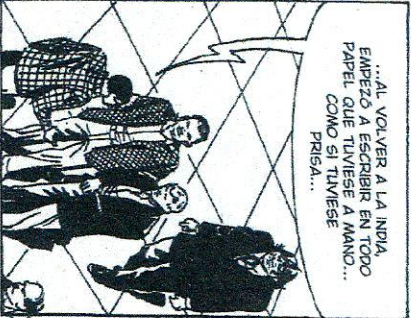


INTERESANTE Y TRISTE, PERO CERO QUE PARA EL PROGRAMA ES..."

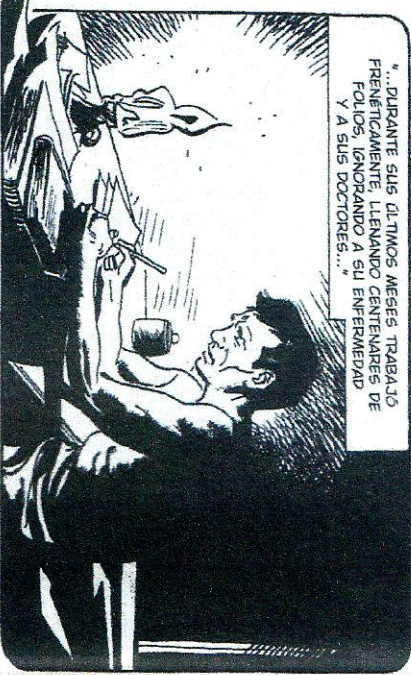
ESPERE, NO ACABA AQUÍ..."



"...RAMANUJAN TENIA LA COSTUMBRE DE ANOTAR SUS RESULTADOS EN LIBRETTAS DE LAS CLASES NO SE SEPARABA NUNCA..."



"...AL VOLVER A LA INDIA, EMPÉZO A ESCRIBIR EN TODO PAPEL QUE TUVIESE A MANO... COMO SI TUVIESE PRISA..."



"...DURANTE SUS ÚLTIMOS MESES TRABAJÓ FRENÉTICAMENTE, LLENANDO CENTENARES DE FOLIOS, IGNORANDO A SU ENFERMEDAD Y A SUS DOCTORES..."

nacido en la India en 1887, dentro de una familia con cierta cultura pero pobre. La pobreza le persiguió toda su vida, cursó estudios gracias a becas y su genialidad matemática era sorprendente. Ya desde temprana infancia dejaba sorprendidos a sus profesores y compañeros con su rapidez de cálculo y sus descubrimientos. Nunca pudo terminar sus estudios de forma oficial, pero su genialidad matemática sorprendió al mundo y de la forma más humilde que imaginar se pueda. Famosísima es su carta a G.H. Hardy, catedrático de matemáticas en Cambridge, que no puedo evitar reproducirla aquí:

Apreciado señor:

Me permito presentarme a usted como un oficinista del departamento de cuentas del Port Trust Office de Madrás con un salario de 20 libras anuales solamente. Tengo cerca de 23 años de edad.

No he recibido educación universitaria, pero he seguido los cursos de la escuela ordinaria. Una vez dejada la escuela he empleado el tiempo libre de que disponía para trabajar en matemáticas. No he pasado por el proceso regular convencional que se sigue en un curso universitario, pero estoy siguiendo una trayectoria propia. He hecho un estudio detallado de las series divergentes en general y los resultados a los que he llegado son calificados como "sorprendentes" por los matemáticos locales...

Yo querría pedirle que repasara los trabajos aquí incluidos. Si usted se conence de que hay alguna cosa de valor me gustaría publicar mis teoremas. Ya que soy pobre. No he presentado los cálculos reales ni las expresiones que he adoptado, pero he indicado el proceso que sigo. Debido a mi poca experiencia tendría en gran estima cualquier consejo que usted me