

Coincidiendo con el centenario de la [Real Sociedad Matemática Española](#) , [EL PAÍS](#) planteará un problema cada semana a sus lectores.

- [Un problema de ciudades y carreteras](#) , Adolfo Quirós, profesor de la Universidad Autónoma de Madrid
 - [Solución](#)

- [Una hormiga amenazada](#) , Fernando Blasco, profesor de la Universidad Politécnica de Madrid
 - [Solución](#)

- [Un cuadrado mágico de productos](#) , Javier Cilleruelo, profesor de la Universidad Autónoma de Madrid
 - [Solución](#)

- [Un reloj de dos colores](#) , Elisa Lorenzo García, estudiante de doctorado de la Universidad Politécnica de Cataluña
 - [Solución](#)

- [Un PAÍS de palillos](#) , Fernando Corbalán, subdirector de DivulgaMAT
 - [Solución](#)

- [Una cuestión de sombreros](#) , Javier Lázaro, estudiante de 4º de Matemáticas en la Universidad de Zaragoza
 - [Solución](#)

- [Un piano gigantesco](#) , José Garay, profesor de la Universidad de Zaragoza
 - [Solución](#)

- [Un cubo de suma cero](#) , Izar Alonso (IES Diego Velázquez de Torrelodones) y Paula Sardinero (Colegio Virgen de Europa de Boadilla del Monte), estudiantes de 4º de ESO que participan en el Proyecto ESTALMAT
 - [Solución](#)

- [Una enorme potencia de 2](#) , Alberto Elduque, profesor de la Universidad Zaragoza

- [Solución](#)

- [Un tablero \(casi\) cubierto con piezas](#) , María López Valdés, licenciada en Matemáticas y promotora de la empresa Bit&Brain Technologies
 - [Solución](#)

- [Pesando tornillos](#) , Belén Alcázar, Dana Calderón, Daniel de Maeseneire, Irene Carmona, Javier Quirós, Jimena González y Patricia Novo, alumnos de 1º ESO del IES Alameda de Osuna (Madrid)
 - [Solución](#)

- [Un cuadrado de 400 coches de carreras](#) , Josefa Ramírez Rodríguez, licenciada en matemáticas por la Universidad de Extremadura y responsable de Sistema de Información en el RACC
 - [Solución](#)

- [Una camiseta bordada en zigzag](#) , Andrea Isern Granados, alumna de 3º de ESO en el Instituto Salvador Espriu de Barcelona, y Silvia Martos Baeza, alumna de 3º de ESO en el Instituto Cubelles, Cubelles (Garraf, Barcelona); alumnas del proyecto ESTALMAT-Catalunya
 - [Solución](#)

- [Partículas en colisión](#) , Antonio Aranda Plata, profesor asistente honorario del Departamento de Álgebra de la Universidad de Sevilla
 - [Solución](#)

- [Una cuestión de unos y ceros](#) , Jesús Gago, profesor titular del Departamento de Álgebra de la Universidad de Sevilla
 - [Solución](#)

- [Un pentágono con dos puntos](#) , Carmen Cascante Canut, decana de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Barcelona
 - [Solución](#)

- [Una mesa y un mantel](#) , Alberto Castaño Domínguez, estudiante de doctorado en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla
 - [Solución](#)

- [De un lado para otro](#) , David Obrador Sala, profesor de matemáticas de educación secundaria y miembro de la Associació Catalana de GeoGebra
 - [Solución](#)

- [Cuadrados que suman grandes cifras](#) , Juan González-Meneses, profesor titular de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla
 - [Solución](#)

- [¡Todo el mundo a su silla!](#) , Jaime Sánchez y Eva Primo, estudiantes de Matemáticas en la Universitat de València
 - [Solución](#)

- [Un sistema de riego eficiente](#) , Mari Paz Calvo Cabrero, catedrática del Departamento de Matemática Aplicada de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid
 - [Solución](#)

- [Un cuadrado mágico especial](#) , José Luis Carlavilla, profesor de Didáctica de las Matemáticas en la Universidad de Castilla -La Mancha
 - [Solución](#)

- [Doce vértices y ¿seis distancias distintas?](#) , Irene Ferrando, profesora de enseñanza secundaria, y Alejandro Miralles, investigador de la Universitat Politècnica de València, ambos profesores del proyecto Estalmat Comunitat Valenciana
 - [Solución](#)

- [Cómo tapar una mesa](#) , Philippe Gimenez , profesor titular del Departamento de Álgebra, Geometría y Topología de Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid
 - [Solución](#)

- [Dos alfombras triangulares](#) , Inmaculada Fernández Benito, Catedrática de Matemáticas en el IES Núñez de Arce de Valladolid
 - [Solución](#)

- [Construyendo superficies](#) , María Pe Pereira, doctora en Matemáticas por la Universidad Complutense de Madrid; actualmente disfruta de una beca posdoctoral de CajaMadrid en el Institut de Mathématiques de Jussieu en París
 - [Solución](#)

- [Cómo elegir un equipo goleador](#) , Juan Mata, jugador de la selección española de fútbol y del Chelsea
 - [Solución](#)

- [Un problema de grandes números](#) , José Manuel Bayod, catedrático de Análisis Matemático en la Universidad de Cantabria
 - [Solución](#)

- [Una paradoja electoral](#) , Javier Fresán, estudiante de doctorado en Matemáticas en la Université Paris 13 Nord
 - [Solución](#)

- [Apuesta arriesgada](#) , Santiago Fernández, del Berritzegune Nagusia de Bilbao y responsable de la sección de retos matemáticos del portal Divulgamat
 - [Solución](#)

- [Números elegantes](#) , Raúl Ibañez, profesor titular de Geometría en la Universidad del País Vasco, responsable del portal Divulgamat, premio Savirón 2010 y COSCE 2011
 - [Solución](#)

- [Partículas en movimiento](#) , Sofía Nieto, estudiante de doctorado en Matemáticas en la Universidad Autónoma de Madrid
 - [Solución](#)

- [Una azarosa taba](#) , Rafael Tesoro, licenciado y máster en Matemáticas por la Universidad Autónoma de Madrid y responsable de planificación y control de proyectos en Sainsel Sistemas Navales SAU
 - [Solución](#)

- [Dos gusanitos y una golondrina voraz](#) , Vadym Pazyi, estudiante de Doctorado en el

Grupo de Física Nuclear de la Universidad Complutense y antiguo guía en la Olimpiada Matemática Internacional celebrada en 2008 en Madrid

- [Solución](#)

- [Un rectángulo de cuadrados](#) , Marta Macho Stadler, profesora titular de Geometría en la Universidad del País Vasco
 - [Solución](#)

- [Unas medias enteras](#) , Pedro Carrión Rodríguez de Guzmán, profesor en el IES Alcántara de Alcantarilla (Murcia)
 - [Solución](#)

- [Un vecino emprendedor](#) , desarrollador informático de Indra en San Fernando de Henares (Madrid)
 - [Solución](#)

- [Rock and roll en la plaza del pueblo](#) , Francisco Javier Masip Uson, licenciado en Medicina y jefe de Sección de Control de Mercado en la Dirección General de Consumo de la Diputación General de Aragón
 - [Solución](#)

- [Dos segmentos iguales y en ángulo recto](#) , Miguel Ángel Morales Medina, licenciado en Matemáticas por la Universidad de Granada y editor del Boletín de la RSME
 - [Solución](#)

- [Un mensaje cifrado de despedida](#) , Adolfo Quirós, profesor de la Universidad Autónoma de Madrid y coordinador desde la RSME de esta iniciativa.
 - [Solución](#)