

Cuarenta **desafíos matemáticos** propuestos por la Real Sociedad Matemática Española, con ocasión de su Centenario en 2011, que aparecieron semanalmente en la portada de la edición digital del diario El País. Además se encuentran disponibles los

desafíos extraordinarios de Navidad

, los

desafíos matemáticos electorales

y los

desafíos matemáticos del verano

de 2014.

ARTÍCULOS:

1. [Un problema de ciudades y carreteras](#)
[Solución al primer desafío](#)
2. [Una hormiga amenazada](#)
[Solución al segundo desafío](#)
3. [Un cuadrado mágico de productos](#)
[Solución al tercer desafío](#)
4. [Un reloj de dos colores](#)
[Solución al cuarto desafío](#)
5. [Un PAÍS de palillos](#)
[Solución al quinto desafío](#)
6. [Una cuestión de sombreros](#)
[Solución al sexto desafío](#)
7. [Un piano gigantesco](#)
[Solución al séptimo desafío](#)
8. [Un cubo de suma cero](#)
[Solución al octavo desafío](#)
9. [Una enorme potencia de 2](#)
[Solución al noveno desafío](#)
10. [Cómo rellenar con piezas un tablero](#)
[Solución al décimo desafío](#)
11. [Pesando tornillos](#)
[Solución al undécimo desafío](#)
12. [Una exhibición de coches de carrera](#)
[Solución al duodécimo desafío](#)
13. [Una camiseta bordada en zigzag](#)
[Solución al decimotercer desafío](#)
14. [Partículas en colisión](#)
[Solución al decimocuarto desafío](#)
15. [Una cuestión de unos y ceros](#)
[Solución al decimoquinto desafío](#)
16. [Una molécula de siete átomos](#)
[Solución al decimosexto desafío](#)

17. [Una mesa y un mantel](#)
[Solución al decimoséptimo desafío](#)
18. [De un lado para otro](#)
[Solución al decimoctavo desafío](#)
19. [Cuadrados que suman grandes cifras](#)
[Solución al decimonoveno desafío](#)
20. [¡Todo el mundo a su silla!](#)
[Solución al vigésimo desafío](#)
21. [Un sistema de riego eficiente](#)
[Solución al vigésimo primer desafío](#)
22. [Un cuadrado mágico especial](#)
[Solución al vigésimo segundo desafío](#)
23. [Doce vértices y ¿seis distancias distintas?](#)
[Solución al vigésimo tercer desafío](#)
24. [Cómo tapar una mesa](#)
[Solución al vigésimo cuarto desafío](#)
25. [Dos alfombras triangulares](#)
[Solución al vigésimo quinto desafío](#)
26. [Construyendo superficies](#)
[Solución al vigésimo sexto desafío](#)
27. [Cómo elegir un equipo goleador](#)
[Solución al vigésimo séptimo desafío](#)
28. [Un problema de grandes números](#)
[Solución al vigésimo octavo desafío](#)
29. [Una paradoja electoral](#)
[Solución al vigésimo noveno desafío](#)
30. [Apuesta arriesgada](#)
[Solución al trigésimo desafío](#)
31. [Números elegantes](#)
[Solución al trigésimo primer desafío](#)
32. [Partículas en movimiento](#)
[Solución al trigésimo segundo desafío](#)
33. [Una azarosa taba](#)
[Solución al trigésimo tercer desafío](#)
34. [Dos gusanitos y una golondrina voraz](#)
[Solución al trigésimo cuarto desafío](#)
35. [Un rectángulo de cuadrados](#)
[Solución al trigésimo quinto desafío](#)
36. [Unas medias enteras](#)
[Solución al trigésimo sexto desafío](#)
37. [Un vecindario emprendedor](#)
[Solución al trigésimo séptimo desafío](#)
38. [Rock and roll en la plaza del pueblo](#)
[Solución al trigésimo octavo desafío](#)
39. [Dos segmentos iguales y en ángulo recto](#)
[Solución al trigésimo noveno desafío](#)

40. [Un mensaje cifrado de despedida](#)
[¡Hasta siempre! \(solución al cuadragésimo desafío\)](#)

DESAFÍOS EXTRAORDINARIOS DE NAVIDAD:

- [Navidad 2012: Números bonitos, números feos](#)
[Solución al desafío extraordinario de Navidad 2012](#)
- [Navidad 2013: Un número curioso](#)
[Solución al desafío extraordinario de Navidad 2013](#)
- [Navidad 2014: Superstición... y probabilidad](#)
[Solución al desafío extraordinario de Navidad 2014](#)
- [Navidad 2015: Un maniático de las terminaciones](#)
[Solución al desafío extraordinario de Navidad 2015](#)
- [Navidad 2016: Un megabillete de lotería](#)
[Solución al desafío extraordinario de Navidad 2016](#)
- [Navidad 2017: Un éxito del 10%](#)
[Solución al desafío extraordinario de Navidad 2017](#)
- [Navidad 2018: Un sorteo galáctico](#)
[Solución al desafío extraordinario de Navidad 2018](#)
- [Navidad 2019: Un reintegro de otro planeta](#)
[Solución al desafío extraordinario de Navidad 2019](#)
- [Navidad 2020: Un décimo rayado](#)
[Solución al desafío extraordinario de Navidad 2020](#)
- [Navidad 2021: Una suerte que se comparte](#)
[Solución al desafío extraordinario de Navidad 2021](#)
- [Navidad 2022: ¿Se queda su décimo o me lo cambia?](#)

LOS DESAFÍOS MATEMÁTICOS ELECTORALES:

- [El malévolo gobernador que manejaba las circunscripciones](#) (11/04/2019)
[Solución: Así amañana los distritos el gobernador](#)
- [Jugando a ser Victor D'Hondt](#) (17/04/2019)
[Solución al desafío: Y D'Hondt repartió los escaños](#)
- [¿Puede ser una pésima idea ir en coalición?](#) (09/05/2019)
[Solución: Cuando ir en coalición es una mala idea](#)
- [¿Quién me ha robado mi escaño?](#) (05/11/2019)
[Solución al desafío: Se resuelve el misterio del escaño robado](#)

LOS DESAFÍOS MATEMÁTICOS DEL VERANO (2014):

1. [Número a la parrilla](#)
[Solución al primer desafío del verano](#)

[2. El desafío de Dido de Tiro](#)

[Solución al segundo desafío del verano](#)

[3. Un torneo de verano](#)

[Solución al tercer desafío del verano](#)

[4. Billar a muchas bandas](#)

[Solución al cuarto desafío del verano](#)

[5. Una carita feliz](#)

[Solución al quinto desafío del verano](#)