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 bordad 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