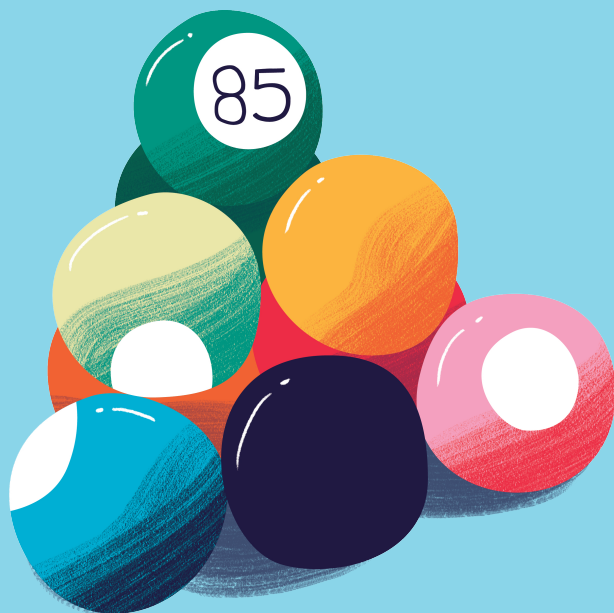


Pasatiempos matemáticos

Bingo apilado

Como no tenía con quién jugar al bingo, tomé una bola al azar y busqué las cinco siguientes, en orden numérico. Junté las seis formando un triángulo. Encima puse tres bolas más de forma que cada una fuera la suma de las tres bolas en las que se apoya. Coloqué la última cumpliendo la misma condición y tenía el número 85. Si entre las bolas que están en los vértices de la base no hay dos consecutivas y su suma es un número primo, ¿cuáles son las otras tres bolas de la base?





La historia de la matemática recreativa está repleta de rompecabezas matemáticos y problemas de ingenio que consisten en números distribuidos formando una estructura geométrica y satisfaciendo ciertas condiciones, en ocasiones aritméticas. Esas estructuras geométricas pueden ser lineales, como en el caso de los cubos numerados de Henry E. Dudeney o los emparejamientos de Langford; pueden ser planas, como en los clásicos cuadrados mágicos y latinos, o los modernos sudoku, sujiko y ken-ken; o tridimensionales, como en este pasatiempo.



Solución en: <http://marzomates.webs.ull.es/>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



S.E.M.A. Sociedad Española de Matemática Aplicada



Universidad de La Laguna

