

# Pasatiempos matemáticos

## *Divisiones curiosas de una rosquilla y un pastel*

¿Sabrías dividir una rosquilla en nueve partes y un pastel redondo en siete partes (no necesariamente del mismo tamaño) únicamente con tres cortes verticales de un cuchillo?





El tema de la división de pasteles y dulces ha inspirado numerosos resultados matemáticos que se han aplicado a campos diversos (herencias, liquidaciones de empresas, inversiones,...). Son populares las llamadas “divisiones justas” con partes iguales y las divisiones en un número máximo de trozos a partir de un número fijo de cortes, como en este reto que aquí se plantea.



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

