

El problema de Monty Hall



Matemáticas
en
Madrid

Estás en un concurso en la televisión. Te enseñan tres puertas cerradas, en una de las cuales hay un coche y en las otras dos sendas cabras. El locutor te pide que elijas una. Tú eliges y el locutor (que evidentemente sabe dónde está el premio) sin abrir aún tu puerta, abre una de las otras dos puertas y aparece una cabra. En ese instante te pregunta si quieres cambiar tu puerta elegida por la otra que queda o si por el contrario te mantienes en tus trece. ¿Qué se debe hacer?



Este problema apareció en el año 1990, en la revista estadounidense Parade, y desde entonces se ha convertido en uno de los más famosos y comentados de la historia reciente.