

ABC, 23 de Julio de 2017  
CIENCIA - El ABCdario de las matemáticas

**Sí, existe una estrategia para tener más probabilidades de acertar entre varias opciones y llevarse el premio en un concurso**

VÍDEO: El «problema de Monty Hall» - Edición: Carolina Mínguez

El famoso [«problema de Monty Hall»](#) gira en torno a la posibilidad de llevarse el mejor premio de un concurso. De hecho, su nombre se debe al presentador de un popular programa de televisión estadounidense, **«Lets Make a Deal»** (Hagamos un trato).

En el concurso, Hall ofrecía a los participantes **tres puertas** tras las cuales se escondían un coche y dos cabras. Una vez elegida la opción, el presentador enseñaba lo que había detrás de una de ellas y ofrecía al concursante la posibilidad de cambiar. ¿Cambiarías? ¿Cuál es la mejor opción?  
**Clara Grima**, divulgadora y matemática, explica en el vídeo cuál es la estrategia a seguir para aumentar nuestras probabilidades de éxito.

Otras aplicaciones

Esta forma de elegir y descartar opciones se puede utilizar en economía y otros ámbitos con gran probabilidad de éxito. Uno de ellos es a la hora de **elegir un candidato para un puesto de trabajo**. Si hay un número elevado de aspirantes, no será necesario entrevistarlos a todos

para elegir a uno que se adapte al puesto. Hay muchas probabilidades de elegir al mejor utilizando las matemáticas y el

**Número de Euler**

. Grima lo ilustra en el siguiente vídeo:

VÍDEO: El problema de cómo elegir el mejor baño en un festival de música- C. M.

*El ABCDARIO DE LAS MATEMÁTICAS es una sección que surge de la colaboración con la Comisión de Divulgación de la [Real Sociedad Matemática Española \(RSME\)](#)*