

El Mundo, 17 de Abril de 2001

-
MATEMATICAS
OLALLA CERNUDA **Los matemáticos resuelven en la Red sus cuestiones de lógica**

MADRID.- Un pastor tiene una oveja, una col y un lobo, y una barca con la que cruzar un río. Sólo puede llevar a un pasajero en cada viaje. ¿Cómo se las tiene que arreglar para que todos lleguen a la otra orilla sanos y salvos? La respuesta no se la vamos a dar, pero los problemas de lógica llevan años haciendo devanarse los sesos a los amantes de las matemáticas repartidos por todo el mundo. Ahora, con la ayuda de Internet, las noticias, los problemas y sus soluciones viajan con mayor facilidad. Y si no, que se lo digan a unos cuantos científicos que desde hace unos meses se preocupan, y mucho, por el color de los sombreros.

En esta ocasión, la veda la ha abierto un profesor de la Universidad de Irvine, California, que ha publicado en [su página web](#) la última versión del problema del sombrero. A saber: tres personas entran en una habitación, y a cada una se le coloca un sombrero que puede ser rojo o azul. El color del sombrero lo determina el lanzamiento de una moneda, y ninguno de los jugadores sabe qué color le ha tocado, ni pueden hablar ni hacer señales entre ellos. Cuando están en el cuarto, todos deben decir simultáneamente de qué color creen que es su sombrero. Si al menos uno de los jugadores acierta, y los otros no fallan, ganan un premio. Y la pregunta matemática es: ¿cuál es la fórmula que permite tener el mayor número de posibilidades de ganar?

Esa pregunta se la hacen estos días matemáticos de todo el mundo, que tiene colapsados foros de debate, salas de chats y [páginas](#) en las que ofrecen sus soluciones, para diversos números de participantes, y discuten las opciones que permiten a los interesados en afrontar este reto, tener mayores posibilidades de resolver esta incógnita.

Según expertos consultados por [elmundo.es](#), el problema es de solución sencilla para un número concreto de jugadores, pero «muy complejo si lo que se quiere localizar es una fórmula genérica que incremente las posibilidades de ganar por encima del 50% para un número n de jugadores». Así es que todo es cuestión de ponerse a ello. Muchos ya lo están intentando.