

Para ganar la lotería



En un país lejano, la lotería consiste de cuatro bolitas numeradas del 1 al 4 que se meten en una bolsa.

Para participar escoges un número, y ganas si la bolita que se saca de la bolsa tiene tu número. ¿Cuál es tu probabilidad de ganar?

Los organizadores pensaron que era muy fácil ganar y decidieron cambiar las reglas.

En la nueva lotería sigue habiendo cuatro bolitas numeradas del 1 al 4 dentro de una bolsa. Pero ahora para participar, debes escoger dos números y ganas si tus números coinciden (en cualquier orden) con los dos números que salgan de la bolsa.

¿Cuál es la probabilidad de ganar en esta nueva lotería?

¿Lograron hacer más difícil ganar que con las reglas originales?

Crea tus propias reglas jugar a la lotería. ¿Es más fácil o más difícil ganar en tu lotería?