






¿Cara o sello?

Física

   experiencia muy fácil

Entre la gente que juega a la lotería, algunos tienen mucho cuidado de no jugar los números que no han salido recientemente. ¿Tienen más posibilidades de ganar que los demás?



Materiales necesarios

1 moneda

La experiencia

1. Lanza la moneda diez veces y llena las casillas de un cuadro colocando una "C" si la moneda cae con la cara hacia arriba y "S" si cae sello.

¿Qué observas?

La explicación

La moneda cae algunas veces cara y otras sello, sin que se alternen regularmente.

La moneda tiene iguales posibilidades de caer cara que sello: tienes una posibilidad sobre dos de que caiga de una u otra manera cada vez que la lanzas. Esto no quiere decir que cara va a seguir a sello automáticamente.

Cada vez que la lanzas, la moneda cae por azar: no se puede predecir el orden en el cual van a aparecer las caras y los sellos.

La aplicación

En la lotería, las bolas no saben si han salido o no en el juego precedente. Todo lo que se sabe es que las cifras tienen la misma oportunidad de salir y que no se puede predecir. Se puede, entonces, jugar con la misma expectativa un número que acaba de salir como uno que no ha salido desde hace tiempo.

En realidad muchas personas evitan volver a jugar los números que han salido recientemente, pero si se juegan estos números se tiene tanta oportunidad de ganar como con otros.