Premio de Lotería

¿Qué harías si ganaras el Premio Mayor de la Lotería?

**Las estadísticas muestran que tenemos más probabilidades de ganar una medalla de oro en los Juegos Olímpicos o de ser alcanzados por un rayo que de ganar millones en la lotería.**

Thelotter.com

<https://www.thelotter.com/es/ganador-bote-florida-lotto-2017/>

## “Seis Números de la suerte

Como se puede ver en el boleto de Aura, los números 3, 10, 20, 29, 35 y 50 valieron $30 millones! Nuestra flamante ganadora utilizó la **selección aleatoria** para seleccionar todos sus números, así que **ni siquiera tuvo que elegirlos**.”

<https://www.bbc.com/mundo/noticias-45959583>

# Mega Millions: ya hay ganador de la lotería que causa furor en Estados Unidos por su premio de US$1.600 millones

Los números afortunados (por si quieres comprobarlo) han sido: 28, 70, 5, 62, 65 y el designado como Mega Ball es el 5.

## Cambios de reglas, menos probabilidades

De acuerdo a Mega Millions, unos cambios introducidos en las dinámicas del juego en octubre de 2017 hicieron que los premios fueran mayores.

**Para empezar aumentaron el premio gordo de un mínimo de US$15 millones a US$40 millones.**

**Además, en vez de elegir cinco números del 1 al 75 y un Mega número del 1 al 15, hoy en día se escogen cinco números del 1 al 70 y un Mega número del 1 al 25.**

1. ¿Cuáles son los números más frecuentes? 5 +1

De las 50,000 iteraciones los numero que mas se repitieron fueron :

30 se repitio 807

45 se repitio 804

23 se repitio 782

60 se repitio 775

25 se repitio 770

Numero extra fue 6 y se repitio 2070

1. ¿Cuál es la probabilidad de ganar el premio mayor o cualquier otro premio?
2. ¿Cuál es la mejor decisión? Escoger mismo número VS número diferente cada vez?
3. ¿”Completamente” Aleatorio o “pensado” o “corazonada”?
4. ¿Cuánta inversión se necesita para ganar el premio mayor en promedio?

El progrma se corrio 3 veces estos fueron los resusltados

**Primera corrida:**

Estos fueron los numeros que mas se repitieron 51 12 9 42 52

Estos son el numero de veces que se repitieron 786 793 801 774 786

El numero extra se repitio 2089 veces y fue el numero 18

Se tendrian que comprar 23,090,992 boletos

**Segunda corrida:**

Estos fueron los numeros que mas se repitieron 30 23 51 5 19

Estos son el numero de veces que se repitieron 790 774 781 793 777

El numero extra se repitio 2077 veces y fue el numero 20

Se tendrian que comprar 42,462,839 boletos

**Tercer corrida:**

Estos fueron los numeros que mas se repitieron 37 1 34 24 56

Estos son el numero de veces que se repitieron 781 786 782 776 799

El numero extra se repitio 2098 veces y fue el numero 25

Se tendrian que comprar 151,059,727 boletos

Por lo que el promedio de boletos que se deben de comprar es un total de 72,204,519