

1. ¿Cuál es la probabilidad de ganar en una rifa de 1000 números en total, si se compran los 3 centésimos de tal cantidad?

A) 30 B) 3 C) 3/100 D) 3/10 E) 3/1000

2) La probabilidad de que al sacar una carta al azar de un naipe inglés (52 cartas), ella sea un as es:

A) 1

 14

B) 1

 10

C) 1

 12

D) 1

 26

E) 1

 13

3) Al lanzar al aire tres veces una moneda, la probabilidad de que en el primer lanzamiento se obtenga sello es:

A)1/2

B)1/16

C)1/3

D)1/8

E)2/3

4) Se lanza una vez un dado común, ¿cuál es la probabilidad de obtener un número par, menor que 5?

A)1/6

B)2/6

C)3/6

D)4/6

E) Ninguna de las anteriores.

5) Se lanza un dado y se obtiene 3. ¿Cuál es la probabilidad de que en un segundo lanzamiento se obtenga un número que sumado con 3 se obtenga un número inferior a 5?

A)1/3

B)1/6

C)1/2

D)0

E)1

6) Se hace girar la flecha de la ruleta una vez, si la probabilidad de seleccionar alguna línea divisoria es despreciable, la probabilidad de obtener un número mayor que 4 es:

A)1/2 

B)1/4

C)3/8

D)3/4

E)5/8

7) Se extrae una carta al azar de una baraja de naipe español (40 cartas, 4 pintas o palos: oro, copa, espada y basto). La probabilidad del suceso “sacar una carta que no sea oro” es:

A) 10/40%

B) 30/40%

C) 10/40

D) 30/40

E) 10%

8) Una tómbola tiene 5 bolas numeradas del 1 al 5. Al sacar una de las bolas, la probabilidad de que el número grabado en ella sea divisor de 5 es:

A)2/5

B)1/2

C)1/5

D)3/5

E)1/4

9) Si se lanzan dos dados, ¿Cuál esla probabilidad de que los números presenten una diferencia de 2 unidades?

A)2/9

B)3/9

C)6/36

D)4/9

E)2/36

10) Si se tienen 100 fichas enumeradas del 1 al 100.¿Cuál es la probabilidad que al sacar una al azar, ésta no contenga un número par?

A)1/100

B)1/2

C)1/4

D)1/10

E) Ninguna de las anteriores.

Solucionario:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | C |
| 2 | E |
| 3 | A |
| 4 | B |
| 5 | B |
| 6 | A |
| 7 | D |
| 8 | A |
| 9 | A |
| 10 | B |