



PROBABILIDADES

Ejercicios para Resolver

1. ¿Cuál es la probabilidad de obtener un número par, al lanzar un dado?

Respuesta. -

2. Al tirar un dado ¿cuál es la probabilidad de obtener un número menor que tres?

Respuesta. -

3. Al tirar un dado ¿cuál es la probabilidad de no obtener un número primo?

Respuesta. -

4. ¿Cuál es la probabilidad de que al extraer una bola de una urna donde hay 4 bolas rojas, 10 azules y 6 negras; esta no sea negra?

Respuesta. -

5. ¿Cuál es la probabilidad de obtener 1 ó 6 al lanzar un dado?

Respuesta. -

6. ¿Cuál es la probabilidad de obtener al menos un sello en el lanzamiento de 2 monedas?

Respuesta. -

7. ¿Cuál es la probabilidad de obtener un número impar ó un múltiplo de 5 al lanzar un dado?

Respuesta. -

8. Se lanza un dado y una moneda simultáneamente ¿cuál es la probabilidad de obtener un número primo y un sello?

Respuesta. -

9. Se lanza un par de dados. Si la suma es 5 ¿cuál es la probabilidad de que uno de los dados sea 1?

Respuesta. -

10. Al lanzar 2 dados ¿cuál es la probabilidad de que el resultado de los 2 dados no sea 7?

Respuesta. -

11. ¿Cuál es la probabilidad de obtener una reina de una baraja de 52 cartas, al extraer una carta?

Respuesta. -

12. ¿Cuál es la probabilidad de obtener un "as" o un rey, al extraer una carta de una baraja de 52 cartas?

Respuesta. -

13. ¿Cuál es la probabilidad de obtener un corazón o una reina, al extraer una carta de una baraja de 52 cartas?

Respuesta. -

14. ¿Cuál es la probabilidad de que el resultado del primer dado sea mayor que el segundo?, al lanzar 2 dados.

Respuesta. -

15. Se lanza un dado, una moneda y se saca una carta de una baraja de 52 cartas ¿cuál es la probabilidad de obtener un número cuya raíz cuadrada sea exacta, un sello y un "as" respectivamente?

Respuesta. -

16. Se lanza un par de dados. Si la suma de ellas es menor de 5, ¿cuál es la probabilidad que uno de los dados no sea 3?

Respuesta. -



MATEMATICA

EJERCICIOS



17. Se lanza un par de dados ¿cuál es la probabilidad de que la suma sea 4 o 5?

Respuesta. -

18. Se tiran tres monedas juntas. ¿Cuál es la probabilidad de que el resultado sean 3 caras o tres sellos?

Respuesta. -

19. Al lanzar una moneda 3 veces consecutivas ¿cuál es la probabilidad de obtener tres sellos?

Respuesta. -

20. Una caja contiene 4 focos defectuosos y 6 buenos; se sacan 2 a la vez; se prueba uno de ellos y se encuentra que es bueno. ¿Cuál es la probabilidad de que el otro también sea bueno?

Respuesta. -

Más Ejercicios

1. ¿Cuál es la probabilidad de obtener un número mayor o igual a 5, al lanzar un dado?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$
 D) $\frac{5}{6}$ E) $\frac{4}{5}$

2. Se tiene una urna con 10 bolas verdes, 2 negras y 8 azules ¿cuál es la probabilidad de obtener una bola que no sea de color azul?

A) $\frac{8}{20}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{7}{20}$
 D) $\frac{3}{5}$ E) $\frac{1}{12}$

3. ¿Cuál es la probabilidad de obtener una espada o un trébol al extraer una carta de una baraja de 52 cartas?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{3}{52}$ C) $\frac{2}{27}$
 D) $\frac{1}{8}$ E) $\frac{1}{2}$

4. Se lanza un par de dados, si la suma es mayor de 8; ¿cuál es la probabilidad que uno de los dados sea 4?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{8}$
 D) $\frac{4}{7}$ E) $\frac{1}{4}$

5. ¿Cuál es la probabilidad de obtener un "as" ó una espada, al extraer una carta de una baraja de 52 cartas?

A) $\frac{1}{13}$ B) $\frac{7}{13}$ C) $\frac{4}{13}$
 D) $\frac{9}{52}$ E) $\frac{1}{2}$