Nombre:_____ Año y sección:_____

Probabilidad

1. En una caja hay 3 bolas blancas, 2 azules y 5 rojas. ¿Cuál es la probabilidad de sacar una bola azul al primer intento?

2. Si lanzamos una moneda 3 veces, ¿cuál es la probabilidad de sacar dos sellos?

3. ¿Cuál es la probabilidad de escribir al azar un número de tres cifras donde las tres sean iguales?

4. En una urna pusimos tarjetas con letras y números: M, U, N, D, I, A, L, B, R, A, S, I, L, 1, 4. ¿Cuál es la probabilidad de extraer una tarjeta con la letra A?

5. De un grupo de 39 cadetes, de los cuales 13 son mujeres y 26 son hombres, se desea becar al azar a uno. ¿Cuál es la probabilidad de que el elegido sea mujer?

6. En una caja se ponen tarjetas con las siguientes letras: S, A, N, T, I, L, L, A, N, A. ¿Cuál es la probabilidad de extraer una tarjeta con la A?

7. ¿Cuál es la probabilidad de que al lanzar dos dados se obtenga un número primo y otro impar, y que, además, el número primo sea mayor que el número impar?

8. De una baraja de 52 naipes, se destapa una carta. ¿Cuál es la probabilidad de que sea un as rojo?

9. Se lanzan dos dados. ¿Cuál es la suma que tiene mayor probabilidad de ocurrencia?

10. ¿Cuál es la probabilidad de que los 3 hijos de una familia sean 2 niñas y un niño? Y si tuvieran un cuarto hijo, ¿qué probabilidad hay de que sea varón?

11. Un juego de ajedrez se guarda en una bolsa. Si en forma sucesiva extraemos dos piezas, calcula la probabilidad de que ambas sean peones blancos.

12. ¿Qué probabilidad hay de conseguir cuatro puntos en total al levantar una ficha de dominó?

13. Para un equipo de fulbito de 6 jugadores se convocan 12 jugadores. Si durante un partido se hacen dos cambios, ¿cuál es la probabilidad de que uno de los convocados juegue el partido?

14. De 100 postulantes a una carrera universitaria sólo ingresan los 5 primeros. ¿Cuál es la probabilidad de que un postulante no ingrese?

Resuelve y marca la alternativa correcta

15. En un banco están esperando 8 personas con turno de espera V y 4 personas con turnos de espera R. Llaman a uno de ellos con turno de espera V. ¿Cuál es la probabilidad de que el próximo llamado sea de turno de espera R?

A) 4/13 B) 8/33 C) 4/11 D) 11/17

16. En un campeonato de karate eliminatorio por parejas, dos competidores tienen cinturón amarillo, 2 verde, 2 anaranjado, 2 marrón y hay un cinturón negro. Por sorteo llaman a una pareja y resulta ser uno amarillo y otro verde. ¿Cuál es la probabilidad de que a Ricardo, que es el otro amarillo, le toque competir con el cinturón negro?

A) 1/8 B) 2/7 C) 1/42 D) 1/6

17. La AFP de mi mamá le regaló un calendario dodecaédrico para armar. Al lanzarlo, ¿cuál es la probabilidad de que salga un mes de verano?

A) 1/12 B) 1 C) 1/4 D) 5/12

18. Se extraen dos cartas de una baraja de 52 naipes en forma sucesiva y con reposición. Calcula la probabilidad de que ambas sean de espadas.

A) 1/16 B) 3/26 C) 3/52 D) 2/51

19. Se extraen dos cartas de una baraja de 52, en forma sucesiva y sin reposición. Calcula la probabilidad de que ambas sean de tréboles.

A) 1/16 B) 1/51 C) 1/17 D) 3/52

20. Se digita un número de tres cifras al azar en la calculadora. Calcula la probabilidad de que el número sea múltiplo de 11.

A) 10/999 B) 9/100
C) 26/111 D) 22/225

21. Un saco contiene 3 bolas rojas y 4 bolas blancas. Sacamos dos de ellas, una a una, sin reposición. ¿Cuál es la probabilidad de obtener bolas rojas?

A) 4/7 B) 3/7 C) 2/7 D) 1/7

22. Se tienen en una urna 8 bolas rojas y 4 blancas. Se saca una bola y se devuelve; luego se saca otra bola. Halla la probabilidad de que las dos bolas extraídas sean del mismo color.

A) 7/9 B) 1/9 C) 4/9 D) 5/9

Colegio María Montessori

LIVEWORKSHEETS