Probabilidad Básica para Niños

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué estudia la probabilidad?

1. Cuánto mide un objeto
2. Qué tan posible es que ocurra algo
3. Cómo escribir palabras largas

Respuesta correcta:
B.

Qué tan posible es que ocurra algo

2.

Si lanzas una moneda una vez, ¿cuántos resultados posibles hay?

1. 1
2. 3
3. 2

Respuesta correcta:
C.

2

3.

¿Cuál de estos eventos es imposible?

1. Sacar un 7 al lanzar un dado de 6 caras
2. Sacar un 3 al lanzar un dado de 6 caras
3. Sacar un número par al lanzar un dado de 6 caras
4. Sacar un número menor que 6 al lanzar un dado de 6 caras

Respuesta correcta:
A.

Sacar un 7 al lanzar un dado de 6 caras

4.

En una bolsa hay 5 caramelos rojos y 0 azules. ¿Qué evento es seguro?

1. Sacar un caramelo azul
2. Sacar un caramelo rojo
3. Sacar un caramelo verde
4. No sacar ningún caramelo

Respuesta correcta:
B.

Sacar un caramelo rojo

5.

Si en una caja hay 4 pelotas y 1 es amarilla, ¿cuál es la probabilidad de sacar la amarilla?

1. 14
2. 15
3. 45

Respuesta correcta:
A.

14

6.

¿Cuál palabra describe mejor un evento que puede ocurrir, pero no siempre ocurre?

1. Imposible
2. Seguro
3. Posible

Respuesta correcta:
C.

Posible

7.

Al lanzar un dado, ¿qué tiene mayor probabilidad?

1. Sacar un número par
2. Sacar un 5
3. Tienen la misma probabilidad
4. No se puede saber

Respuesta correcta:
A.

Sacar un número par

8.

En un frasco hay 2 caramelos de menta y 6 de fruta. ¿Qué sabor es menos probable sacar?

1. Menta
2. Fruta
3. Ambos igual

Respuesta correcta:
A.

Menta

9.

¿Qué fracción representa la probabilidad de sacar un número menor que 3 al lanzar un dado?

1. 36
2. 16
3. 26
4. 56

Respuesta correcta:
C.

26

10.

Si una ruleta tiene 4 partes iguales: 1 roja, 1 azul, 1 verde y 1 amarilla, ¿cuál es la probabilidad de caer en azul?

1. 12
2. 14
3. 34

Respuesta correcta:
B.

14

11.

¿Cuál comparación es correcta?

1. 12 es menor que 14
2. 12 es mayor que 14
3. 12 es igual a 14

Respuesta correcta:
B.

12 es mayor que 14

12.

En una bolsa hay 3 fichas rojas, 3 azules y 3 verdes. ¿Qué probabilidad hay de sacar una ficha roja?

1. 19
2. 36
3. 39
4. 69

Respuesta correcta:
C.

39

13.

Elige el evento con probabilidad 1.

1. Sacar una letra al elegir una tarjeta que tiene una letra
2. Sacar un número 10 al lanzar un dado de 6 caras
3. Sacar una pelota azul de una caja con pelotas rojas y verdes solamente

Respuesta correcta:
A.

Sacar una letra al elegir una tarjeta que tiene una letra

14.

Una bolsa tiene 8 canicas: 5 verdes y 3 naranjas. ¿Qué probabilidad hay de NO sacar una canica naranja?

1. 38
2. 58
3. 83
4. 18

Respuesta correcta:
B.

58

15.

Si lanzas una moneda justa, ¿qué resultado es más probable?

1. Cara
2. Sello
3. Ambos tienen la misma probabilidad

Respuesta correcta:
C.

Ambos tienen la misma probabilidad

16.

Observa estas probabilidades: 16, 12, 56. ¿Cuál corresponde al evento más probable?

1. 16
2. 12
3. 56
4. Todas son iguales

Respuesta correcta:
C.

56

17.

En una caja hay 10 lápices: 2 rojos, 3 azules y 5 negros. ¿Cuál es la probabilidad de sacar un lápiz azul?

1. 310
2. 110
3. 510

Respuesta correcta:
A.

310

18.

Señala la situación más probable.

1. Sacar una ficha roja de una bolsa con 1 roja y 9 azules
2. Sacar una ficha roja de una bolsa con 5 rojas y 5 azules
3. Sacar una ficha roja de una bolsa con 8 rojas y 2 azules
4. Las tres tienen la misma probabilidad

Respuesta correcta:
C.

Sacar una ficha roja de una bolsa con 8 rojas y 2 azules

19.

Si en una bolsa hay 4 estrellas, 4 corazones y 2 lunas, ¿qué afirmación es correcta?

1. Sacar una luna es más probable que sacar una estrella
2. Sacar una estrella y sacar un corazón tienen la misma probabilidad
3. Sacar un corazón es imposible
4. Sacar una luna es seguro

Respuesta correcta:
B.

Sacar una estrella y sacar un corazón tienen la misma probabilidad

20.

Una bolsa tiene 12 fichas: 3 amarillas, 4 verdes y 5 moradas. ¿Cuál es la probabilidad de sacar una ficha que NO sea amarilla?

1. 312
2. 412
3. 512
4. 912

Respuesta correcta:
D.

912

Respuestas

1. **B.**

   Qué tan posible es que ocurra algo

2. **C.**

   2

3. **A.**

   Sacar un 7 al lanzar un dado de 6 caras

4. **B.**

   Sacar un caramelo rojo

5. **A.**

   14

6. **C.**

   Posible

7. **A.**

   Sacar un número par

8. **A.**

   Menta

9. **C.**

   26

10. **B.**

    14

11. **B.**

    12 es mayor que 14

12. **C.**

    39

13. **A.**

Sacar una letra al elegir una tarjeta que tiene una letra

14. **B.**

    58

15. **C.**

    Ambos tienen la misma probabilidad

16. **C.**

    56

17. **A.**

    310

18. **C.**

    Sacar una ficha roja de una bolsa con 8 rojas y 2 azules

19. **B.**

    Sacar una estrella y sacar un corazón tienen la misma probabilidad

20. **D.**

    912