

# 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.  $\frac{1}{4}$
2.  $\frac{1}{5}$
3.  $\frac{4}{5}$

**Respuesta correcta:**

**A.**

$\frac{1}{4}$

**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.  $\frac{3}{6}$

2.  $\frac{1}{6}$

3.  $\frac{2}{6}$

4.  $\frac{5}{6}$

**Respuesta correcta:**

**C.**

$\frac{2}{6}$

**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.  $\frac{1}{2}$

2.  $\frac{1}{4}$

3.  $\frac{3}{4}$

**Respuesta correcta:**

**B.**

$\frac{1}{4}$

**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  $\frac{1}{6}$ .

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.  $\frac{3}{10}$
2.  $\frac{1}{10}$
3.  $\frac{5}{10}$

**Respuesta correcta:**

**A.**

$\frac{3}{10}$

**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.  $\frac{3}{12}$
2.  $\frac{4}{12}$
3.  $\frac{5}{12}$
4.  $\frac{9}{12}$

**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