

Introducción a las fracciones

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué es una fracción?

1. Un número entero
2. Una representación de partes de un todo
3. Una operación de suma

Respuesta correcta:

B.

Una representación de partes de un todo

2.

En la fracción $\frac{3}{4}$, ¿qué número es el numerador?

1. 3
2. 4
3. 7
4. 0

Respuesta correcta:

A.

3

3.

En la fracción $\frac{2}{5}$, ¿qué número es el denominador?

1. 2

2. 5

3. 10

4. 1

Respuesta correcta:

B.

5

4.

Si un círculo está dividido en 8 partes iguales y 3 de ellas están sombreadas, ¿qué fracción representa la parte sombreada?

1. $\frac{3}{8}$

2. $\frac{8}{3}$

3. $\frac{18}{8}$

4. $\frac{58}{8}$

Respuesta correcta:

A.

$\frac{3}{8}$

5.

¿Cuál de las siguientes fracciones representa la mitad de un todo?

1. $\frac{22}{44}$

2. $\frac{14}{28}$

3. $\frac{34}{68}$

4. $\frac{12}{24}$

Respuesta correcta:

D.

12

6.

Compara las fracciones $\frac{35}{70}$ y $\frac{45}{90}$. ¿Cuál es mayor?

1. $\frac{35}{70}$

2. $\frac{45}{90}$

3. Son iguales

4. No se puede determinar

Respuesta correcta:

B.

45

7.

Calcula: $16 + 26 = ?$

1. 312

2. 112

3. 36

4. 26

Respuesta correcta:

C.

36

8.

Calcula: $57 - 27 = ?$

1. 314

2. 77

3. 27

4. 37

Respuesta correcta:

D.

37

9.

¿Cuál de las siguientes fracciones es equivalente a $\frac{1}{2}$?

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

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

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

4. $\frac{2}{5}$

Respuesta correcta:

C.

$\frac{3}{6}$

10.

¿Cuál es la fracción más pequeña entre $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$ y $\frac{1}{5}$?

1. $\frac{1}{3}$

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

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

4. Todas son iguales

Respuesta correcta:

C.

$\frac{1}{5}$

11.

Una pizza se corta en 8 porciones iguales. Si Ana se come 3 porciones, ¿qué fracción de la pizza se comió?

1. $\frac{3}{8}$

2. $\frac{5}{8}$

3. $\frac{1}{8}$

4. $\frac{3}{8}$

Respuesta correcta:

D.

$\frac{3}{8}$

12.

En una recta numérica que va de 0 a 1, si marcamos un punto exactamente en el medio, ¿qué fracción representa ese punto?

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

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

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

4. 1

Respuesta correcta:

B.

$\frac{1}{2}$

13.

La fracción $\frac{3}{4}$ también puede interpretarse como:

1. 4 dividido por 3
2. 3 más 4
3. 3 menos 4
4. 3 dividido por 4

Respuesta correcta:

D.

3 dividido por 4

14.

¿Qué porcentaje es equivalente a $\frac{1}{4}$?

1. 25%
2. 50%
3. 75%
4. 100%

Respuesta correcta:

A.

25%

15.

Simplifica la fracción $\frac{48}{4}$ a su forma más simple.

1. 24
2. 48
3. 84
4. 12

Respuesta correcta:

D.

12

16.

Compara 12 y 13. ¿Cuál es mayor?

1. 12
2. 13
3. Son iguales
4. No se puede comparar

Respuesta correcta:

A.

12

17.

¿Cuál de las siguientes es una fracción impropia?

1. $\frac{3}{4}$
2. $\frac{5}{6}$
3. $\frac{1}{2}$
4. $\frac{7}{3}$

Respuesta correcta:

D.

$\frac{7}{3}$

18.

¿Cómo se escribe 52 como número mixto?

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

Respuesta correcta:

A.

$2\frac{1}{2}$

19.

María tenía $\frac{2}{3}$ de una barra de chocolate y regaló $\frac{1}{3}$. ¿Qué fracción de la barra le queda?

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

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

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

4. $\frac{1}{3}$

Respuesta correcta:

D.

$\frac{1}{3}$

20.

¿Cuál de las siguientes fracciones NO es equivalente a $\frac{1}{4}$?

1. $\frac{1}{12}$

2. $\frac{3}{36}$

3. $\frac{4}{8}$

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

Respuesta correcta:

D.

$\frac{3}{4}$

Respuestas

1. **B.**

Una representación de partes de un todo

2. **A.**

3

3. **B.**

5

4. **A.**

38

5. **D.**

12

6. **B.**

45

7. **C.**

36

8. **D.**

37

9. **C.**

36

10. **C.**

15

11. **D.**

38

12. **B.**

12

13. **D.**

3 dividido por 4

14. **A.**

25%

15. **D.**

12

16. **A.**

12

17. **D.**

73

18. **A.**

2 12

19. **D.**

13

20. **D.**

34