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 34, ¿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. $\frac{1}{8}$
4. $\frac{5}{8}$

Respuesta correcta:
A.

$\frac{3}{8}$

5.

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

1. 22
2. 14
3. 34
4. 12

Respuesta correcta:
D.

12

6.

Compara las fracciones 35 y 45. ¿Cuál es mayor?

1. 35
2. 45
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 12?

1. 14
2. 23
3. 36
4. 25

Respuesta correcta:
C.

36

10.

¿Cuál es la fracción más pequeña entre 13, 14 y 15?

1. 13
2. 14
3. 15
4. Todas son iguales

Respuesta correcta:
C.

15

11.

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

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

Respuesta correcta:
D.

38

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. 14
2. 12
3. 34
4. 1

Respuesta correcta:
B.

12

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 $\frac{4}{8}$ a su forma más simple.

1. $\frac{2}{4}$
2. $\frac{4}{8}$
3. $\frac{8}{4}$
4. $\frac{1}{2}$

Respuesta correcta:
D.

$\frac{1}{2}$

16.

Compara $\frac{1}{2}$ y $\frac{1}{3}$. ¿Cuál es mayor?

1. $\frac{1}{2}$
2. $\frac{1}{3}$
3. Son iguales
4. No se puede comparar

Respuesta correcta:
A.

$\frac{1}{2}$

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 $\frac{5}{2}$ 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 $\frac{1}{2}$?

1. $\frac{1}{2}$
2. $\frac{3}{6}$
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.**

    $2\frac{1}{2}$

19. **D.**

    13

20. **D.**

    34