

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

2.

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

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

3.

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

1. 2
2. 5
3. 10
4. 1

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. $\frac{5}{8}$

5.

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

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

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

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

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

6.

Compara las fracciones $\frac{3}{5}$ y $\frac{4}{5}$. ¿Cuál es mayor?

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

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

3. Son iguales

4. No se puede determinar

7.

Calcula: $16 + 26 = ?$

1. 312

2. 112

3. 36

4. 26

8.

Calcula: $57 - 27 = ?$

1. 314

2. 77

3. 27

4. 37

9.

¿Cuál de las siguientes fracciones es equivalente a 12?

1. 14

2. 23

3. 36

4. 25

10.

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

1. 13

2. 14

3. 15

4. Todas son iguales

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

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

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

14.

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

1. 25%

2. 50%

3. 75%

4. 100%

15.

Simplifica la fracción $\frac{4}{8}$ a su forma más simple.

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

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

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

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

16.

Compara 12 y 13. ¿Cuál es mayor?

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

17.

¿Cuál de las siguientes es una fracción impropia?

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

18.

¿Cómo se escribe 5 $\frac{2}{3}$ como número mixto?

1. 2 $\frac{12}{3}$
2. 2 $\frac{13}{3}$
3. 3 $\frac{12}{3}$
4. 5 $\frac{12}{3}$

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. $\frac{1}{3}$

20.

¿Cuál de las siguientes fracciones NO es equivalente a $\frac{1}{24}$?

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

2. $\frac{1}{36}$

3. $\frac{1}{48}$

4. $\frac{1}{34}$