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. 38
2. 83
3. 18
4. 58

5.

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

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

6.

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

1. 35
2. 45
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. 14
2. 12
3. 34
4. 1

13.

La fracción 34 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 14?

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

15.

Simplifica la fracción 48 a su forma más simple.

1. 24
2. 48
3. 84
4. 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. 34
2. 56
3. 12
4. 73

18.

¿Cómo se escribe 52 como número mixto?

1. $2\,12$
2. $2\,13$
3. $3\,12$
4. $5\,12$

19.

María tenía 23 de una barra de chocolate y regaló 13. ¿Qué fracción de la barra le queda?

1. 23
2. 33
3. 16
4. 13

20.

¿Cuál de las siguientes fracciones NO es equivalente a $\frac{2}{4}$?

1. $\frac{1}{2}$
2. $\frac{3}{6}$
3. $\frac{4}{8}$
4. $\frac{3}{4}$