Fracciones impropias y números mixtos

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Cuál es la definición correcta de una fracción impropia?

1. Una fracción donde el numerador es menor que el denominador.
2. Una fracción donde el numerador es mayor o igual que el denominador.
3. Una fracción que representa un número entero.
4. Una fracción que tiene el mismo numerador y denominador.

2.

Observa las siguientes fracciones: 25, 74, 33, 18. ¿Cuál de ellas es una fracción impropia?

1. 25
2. 74
3. 35
4. 18

3.

¿Cuál de las siguientes opciones representa un número mixto?

1. 92
2. 235
3. 56
4. 117

4.

Convierte la fracción impropia 73 a número mixto.

1. 143
2. 213
3. 312
4. 223

5.

Convierte el número mixto 314 a fracción impropia.

1. 134
2. 74
3. 124
4. 154

6.

En un gráfico se muestran 2 círculos completos y un tercio de otro círculo. ¿Qué número mixto representa?

1. 113
2. 213
3. 223
4. 313

7.

Si una pizza se divide en 8 porciones iguales y se comen 11 porciones de varias pizzas iguales, ¿qué fracción impropia representa la cantidad consumida?

1. 811
2. 118
3. 38
4. 1111

8.

¿Cuál es mayor: 94 o 214?

1. 94 es mayor
2. 214 es mayor
3. Son iguales
4. No se puede determinar

9.

Calcula $52+32$ y expresa el resultado como número mixto.

1. 312
2. 4
3. 3
4. 412

10.

Calcula $115-65$ y expresa el resultado en su forma más simple.

1. 55
2. 1
3. 15
4. 115

11.

Multiplica 32×43 y simplifica el resultado a número mixto.

1. 112
2. 2
3. 123
4. 213

12.

Divide $83 \div 23$ y expresa el resultado como número mixto.

1. $2\frac{3}{23}$
2. 4
3. $3\frac{1}{3}$
4. $1\frac{1}{3}$

13.

¿A qué número entero es equivalente la fracción impropia $\frac{12}{3}$?

1. 3
2. 4
3. 6
4. 12

14.

Ordena de menor a mayor: 72, 314, 94.

1. 94, 314, 72
2. 72, 94, 314
3. 314, 94, 72
4. 94, 72, 314

15.

Dada la fracción impropia $\frac{15}{4}$, ¿cuál es su equivalente como número mixto?

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

16.

¿Cuál de las siguientes fracciones NO es impropia?

1. $\frac{10}{9}$
2. $\frac{5}{5}$
3. $\frac{4}{7}$
4. $\frac{6}{2}$

17.

Calcula $\frac{2}{23}+\frac{1}{13}$. Expresa el resultado como fracción impropia.

1. $\frac{1}{13}$
2. $\frac{10}{3}$
3. $\frac{4}{3}$
4. $\frac{12}{3}$

18.

En el número mixto $5\frac{3}{8}$, ¿cuál es la parte entera?

1. 3
2. 5
3. 8
4. 38

19.

Al convertir la fracción impropia $\frac{10}{3}$ a número mixto, ¿cuál es el residuo de la división?

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

20.

Una cinta mide 114 metros. ¿Cuántos metros y centímetros representa aproximadamente? (Considera 1 metro = 100 cm).

1. 2 m 75 cm
2. 2 m 50 cm
3. 3 m 25 cm
4. 2 m 25 cm