

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: $\frac{25}{74}$, $\frac{33}{18}$. ¿Cuál de ellas es una fracción impropia?

1. $\frac{25}{74}$
2. $\frac{74}{33}$
3. $\frac{35}{18}$
4. $\frac{18}{35}$

3.

¿Cuál de las siguientes opciones representa un número mixto?

1. $\frac{92}{35}$
2. $\frac{235}{56}$
3. $\frac{56}{117}$
4. $\frac{117}{56}$

4.

Convierte la fracción impropia $\frac{73}{3}$ a número mixto.

1. $14\frac{1}{3}$

2. $21\frac{1}{3}$

3. $31\frac{2}{3}$

4. $22\frac{1}{3}$

5.

Convierte el número mixto $3\frac{1}{4}$ a fracción impropia.

1. $\frac{13}{4}$

2. $\frac{7}{4}$

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

4. $\frac{15}{4}$

6.

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

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

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

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

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

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. $\frac{81}{11}$

2. $\frac{11}{8}$

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

4. $\frac{111}{8}$

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. 223

2. 4

3. 313

4. 113

13.

¿A qué número entero es equivalente la fracción impropia $1\frac{2}{3}$?

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 $1\frac{5}{4}$, ¿cuál es su equivalente como número mixto?

1. 334

2. 414

3. 314

4. 434

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 $2\frac{2}{3} + 1\frac{1}{3}$. Expresa el resultado como fracción impropia.

1. $\frac{11}{3}$

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