

# 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.  $\frac{92}{100}$
2.  $\frac{235}{100}$
3.  $\frac{56}{100}$
4.  $\frac{117}{100}$

**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.  $22\frac{2}{3}$

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

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

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

4.  $\frac{11}{11}$

**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  $32 \times 43$  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  $123$ ?

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  $154$ , ¿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.  $\frac{109}{1}$

2.  $\frac{55}{5}$

3.  $\frac{47}{7}$

4.  $\frac{62}{2}$

**17.**

Calcula  $223 + \frac{1}{13}$ . Expresa el resultado como fracción impropia.

1.  $\frac{113}{13}$

2.  $\frac{103}{13}$

3.  $\frac{43}{13}$

4.  $\frac{123}{13}$

**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  $\frac{103}{7}$  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