# 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.

**Respuesta correcta:**
**B.**

Una fracción donde el numerador es mayor o igual que el 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

**Respuesta correcta:**
**B.**

74

**3.**

¿Cuál de las siguientes opciones representa un número mixto?

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

**Respuesta correcta:**
**B.**

235

**4.**

Convierte la fracción impropia 73 a número mixto.

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

**Respuesta correcta:**
**B.**

213

**5.**

Convierte el número mixto 314 a fracción impropia.

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

**Respuesta correcta:**
**A.**

134

**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

**Respuesta correcta:**
**B.**

213

**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

**Respuesta correcta:**
**B.**

118

**8.**

¿Cuál es mayor: $94$ o $214$?

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

**Respuesta correcta:**
**C.**

Son iguales

**9.**

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

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

**Respuesta correcta:**
**B.**

4

**10.**

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

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

**Respuesta correcta:**
**B.**

1

**11.**

Multiplica $32 \times 43$ y simplifica el resultado a número mixto.

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

**Respuesta correcta:**
**B.**

2

**12.**

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

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

**Respuesta correcta:**
**B.**

4

**13.**

¿A qué número entero es equivalente la fracción impropia $123$?

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

**Respuesta correcta:**
**B.**

4

**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

**Respuesta correcta:**
**A.**

94, 314, 72

**15.**

Dada la fracción impropia 154, ¿cuál es su equivalente como número mixto?

1. 334
2. 414
3. 314
4. 434

**Respuesta correcta:**
**A.**

334

**16.**

¿Cuál de las siguientes fracciones NO es impropia?

1. 109
2. 55
3. 47
4. 62

**Respuesta correcta:**
**C.**

47

**17.**

Calcula $223+113$. Expresa el resultado como fracción impropia.

1. $113$
2. $103$
3. $43$
4. $123$

**Respuesta correcta:**
**D.**

$123$

**18.**

En el número mixto $538$, ¿cuál es la parte entera?

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

**Respuesta correcta:**
**B.**

5

**19.**

Al convertir la fracción impropia $103$ a número mixto, ¿cuál es el residuo de la división?

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

**Respuesta correcta:**
**B.**

1

**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

**Respuesta correcta:**
**A.**

2 m 75 cm

## Respuestas

1. **B.**

   Una fracción donde el numerador es mayor o igual que el denominador.

2. **B.**

   74

3. **B.**

   235

4. **B.**

   213

5. **A.**

   134

6. **B.**

   213

7. **B.**

   118

8. **C.**

   Son iguales

9. **B.**

   4

10. **B.**

    1

11. **B.**

    2

12. **B.**

    4

13. **B.**

4

14. **A.**

    94, 314, 72

15. **A.**

    334

16. **C.**

    47

17. **D.**

    123

18. **B.**

    5

19. **B.**

    1

20. **A.**

    2 m 75 cm