

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 $\frac{73}{4}$ a número mixto.

1. 143

2. 213

3. 312

4. 223

Respuesta correcta:

B.

213

5.

Convierte el número mixto $3\frac{1}{4}$ 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 32×43 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 $1\frac{5}{4}$, ¿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. $\frac{10}{9}$

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

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

4. $\frac{6}{2}$

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