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 $\frac{7}{3}$ a número mixto.

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

Respuesta correcta:
B.

$2\frac{1}{3}$

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. $\frac{15}{4}$

Respuesta correcta:
A.

$\frac{13}{4}$

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 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