Simplificar y amplificar fracciones

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué hacemos para simplificar una fracción?

1. Sumamos el mismo número al numerador y al denominador
2. Dividimos el numerador y el denominador por el mismo número
3. Dividimos solo el numerador
4. Multiplicamos el numerador por el denominador

Respuesta correcta:
B.

Dividimos el numerador y el denominador por el mismo número

2.

¿Qué hacemos para amplificar una fracción?

1. Multiplicamos el numerador y el denominador por el mismo número
2. Sumamos el numerador y el denominador
3. Dividimos el denominador por el numerador
4. Multiplicamos solo el denominador

Respuesta correcta:
A.

Multiplicamos el numerador y el denominador por el mismo número

3.

Simplifica 48.

1. 12
2. 28
3. 44
4. 23

Respuesta correcta:
A.

12

4.

Simplifica 69.

1. 39
2. 23
3. 63
4. 13

Respuesta correcta:
B.

23

5.

¿Cuál es la forma simplificada de 1015?

1. 515
2. 23
3. 105
4. 32

Respuesta correcta:
B.

23

6.

Simplifica 1216.

1. 68
2. 412
3. 34
4. 124

Respuesta correcta:
C.

34

7.

¿Qué fracción simplificada equivale a 510?

1. 12
2. 55
3. 25
4. 15

Respuesta correcta:
A.

12

8.

Simplifica 912 dividiendo el numerador y el denominador por 3.

1. 34
2. 69
3. 94
4. 14

Respuesta correcta:
A.

34

9.

¿Por cuál número puedes dividir el numerador y el denominador de 812 para simplificarla?

1. 3
2. 4
3. 5
4. 7

Respuesta correcta:
B.

4

10.

¿Cuál de estas fracciones ya está simplificada por completo?

1. 48
2. 610
3. 35
4. 912

Respuesta correcta:
C.

35

11.

Amplifica 13 multiplicando el numerador y el denominador por 2.

1. 25
2. 26
3. 16
4. 36

Respuesta correcta:
B.

26

12.

Amplifica 25 multiplicando ambos términos por 3.

1. 58
2. 615
3. 215
4. 68

Respuesta correcta:
B.

615

13.

¿Cuál es una amplificación de 34 por 2?

1. 56
2. 68
3. 38
4. 64

Respuesta correcta:
B.

68

14.

Amplifica 27 por 4.

1. 828
2. 611
3. 228
4. 87

Respuesta correcta:
A.

828

15.

¿Qué fracción resulta al amplificar 16 por 5?

1. 511
2. 130
3. 530
4. 630

Respuesta correcta:
C.

530

16.

Para obtener $\frac{9}{15}$ a partir de $\frac{3}{5}$, ¿por cuánto multiplicamos el numerador y el denominador?

1. 2
2. 3
3. 4
4. 5

Respuesta correcta:
B.

3

17.

¿Cuál de estas fracciones equivale a $\frac{3}{4}$?

1. $\frac{6}{8}$
2. $\frac{3}{8}$
3. $\frac{4}{6}$
4. $\frac{6}{7}$

Respuesta correcta:
A.

$\frac{6}{8}$

18.

Simplifica 1520.

1. 510
2. 34
3. 155
4. 43

Respuesta correcta:
B.

34

19.

Amplifica 38 por 3.

1. 911
2. 616
3. 924
4. 324

Respuesta correcta:
C.

924

20.

¿Qué afirmación es correcta sobre 23 y 46?

1. 46 es mayor
2. 23 es mayor
3. Representan el mismo valor
4. No se pueden comparar

Respuesta correcta:
C.

Representan el mismo valor

Respuestas

1. **B.**

   Dividimos el numerador y el denominador por el mismo número

2. **A.**

   Multiplicamos el numerador y el denominador por el mismo número

3. **A.**

   12

4. **B.**

   23

5. **B.**

   23

6. **C.**

   34

7. **A.**

   12

8. **A.**

   34

9. **B.**

   4

10. **C.**

    35

11. **B.**

    26

12. **B.**

    615

13. **B.**

68

14. **A.**

    828

15. **C.**

    530

16. **B.**

    3

17. **A.**

    68

18. **B.**

    34

19. **C.**

    924

20. **C.**

    Representan el mismo valor