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

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

3.

Simplifica 48.

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

4.

Simplifica 69.

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

5.

¿Cuál es la forma simplificada de 1015?

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

6.

Simplifica 1216.

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

7.

¿Qué fracción simplificada equivale a 510?

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

8.

Simplifica $\frac{9}{12}$ dividiendo el numerador y el denominador por 3.

1. $\frac{3}{4}$
2. $\frac{6}{9}$
3. $\frac{9}{4}$
4. $\frac{1}{4}$

9.

¿Por cuál número puedes dividir el numerador y el denominador de $\frac{8}{12}$ para simplificarla?

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

10.

¿Cuál de estas fracciones ya está simplificada por completo?

1. $\frac{4}{8}$
2. $\frac{6}{10}$
3. $\frac{3}{5}$
4. $\frac{9}{12}$

11.

Amplifica $\frac{1}{3}$ multiplicando el numerador y el denominador por 2.

1. $\frac{2}{5}$
2. $\frac{2}{6}$
3. $\frac{1}{6}$
4. $\frac{3}{6}$

12.

Amplifica 25 multiplicando ambos términos por 3.

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

13.

¿Cuál es una amplificación de 34 por 2?

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

14.

Amplifica 27 por 4.

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

15.

¿Qué fracción resulta al amplificar 16 por 5?

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

16.

Para obtener 915 a partir de 35, ¿por cuánto multiplicamos el numerador y el denominador?

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

17.

¿Cuál de estas fracciones equivale a 34?

1. 68
2. 38
3. 46
4. 67

18.

Simplifica 1520.

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

19.

Amplifica 38 por 3.

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

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