

Sumar fracciones con igual denominador

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

Al sumar fracciones con el mismo denominador, ¿qué operación se realiza con los numeradores?

1. Se suman
2. Se restan
3. Se multiplican
4. Se dividen

Respuesta correcta:

A.

Se suman

2.

¿Cuál es el resultado de $13+13$?

1. 23
2. 16
3. 26
4. 13

Respuesta correcta:

A.

23

3.

Calcula: $27+37$.

1. 514

2. 57

3. 67

4. 17

Respuesta correcta:

B.

57

4.

¿Cuánto es $56+46$?

1. 96

2. 12

3. 912

4. 106

Respuesta correcta:

A.

96

5.

Juan comió $\frac{1}{8}$ de una pizza y María comió $\frac{2}{8}$. ¿Qué fracción de pizza comieron entre los dos?

1. $\frac{3}{16}$

2. $\frac{3}{8}$

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

4. $\frac{2}{8}$

Respuesta correcta:

B.

$\frac{3}{8}$

6.

Un error común al sumar $\frac{2}{5} + \frac{3}{5}$ es obtener $\frac{5}{10}$. ¿Por qué esto es incorrecto?

1. Porque se sumaron también los denominadores

2. Porque se multiplicaron los denominadores

3. Porque se restaron los numeradores

4. Porque se invirtieron las fracciones

Respuesta correcta:

A.

Porque se sumaron también los denominadores

7.

Calcula $14+24+14$.

1. 412

2. 44

3. 34

4. 54

Respuesta correcta:

B.

44

8.

¿Cuál de estas sumas tiene el mayor resultado?

1. $38+28$

2. $18+58$

3. $48+18$

4. $28+28$

Respuesta correcta:

B.

$18+58$

9.

Completa: $29+?9=59$.

1. 2

2. 3

3. 5

4. 7

Respuesta correcta:

B.

3

10.

¿Cuál de estas sumas NO está correctamente resuelta?

1. $16+26=36$

2. $310+410=720$

3. $512+312=812$

4. $215+515=715$

Respuesta correcta:

B.

$310+410=720$

11.

Ordena de menor a mayor los resultados de estas sumas:

1. $15+15$

2. $25+35$

3. $05+15$

1. 1, 2, 3

2. 3, 1, 2

3. 2, 1, 3

4. 1, 3, 2

Respuesta correcta:

B.

3, 1, 2

12.

¿Cuál es el resultado de $05+35$?

1. 05

2. 35

3. 310

4. 85

Respuesta correcta:

B.

35

13.

Si sumas tres fracciones unitarias iguales: $110+110+110$, ¿qué obtienes?

1. 110

2. 330

3. 310

4. 130

Respuesta correcta:

C.

310

14.

Un rectángulo se divide en 6 partes iguales. Primero se colorean 2 partes, luego 3 más.
¿Qué fracción del rectángulo está coloreada?

1. $\frac{5}{12}$

2. $\frac{5}{6}$

3. $\frac{1}{6}$

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

Respuesta correcta:

B.

$\frac{5}{6}$

15.

Pedro caminó 310 km y luego 410 km. ¿Qué distancia recorrió en total?

1. 720 km

2. 710 km

3. 1210 km

4. 110 km

Respuesta correcta:

B.

710 km

16.

Calcula $412+512$ y simplifica si es posible.

1. 912

2. 34

3. 13

4. 924

Respuesta correcta:

B.

34

17.

¿Por qué en $23+13$ los denominadores no se suman?

1. Porque el denominador indica el tipo de partes, que son iguales

2. Porque los denominadores siempre son cero

3. Porque solo se suman si son diferentes

4. Porque es una regla arbitraria

Respuesta correcta:

A.

Porque el denominador indica el tipo de partes, que son iguales

18.

¿Cuál es el resultado de $78+58$?

1. 1216

2. 128

3. 28

4. 358

Respuesta correcta:

B.

128

19.

Después de sumar $38+38=68$, ¿cuál fracción equivalente representa el mismo valor?

1. 34

2. 28

3. 98

4. 12

Respuesta correcta:

A.

34

20.

Si sumas $45+15$, ¿puedes escribir el resultado como un número entero?

1. Sí, porque $55=1$

2. No, porque siempre es fracción

3. Sí, porque $55=5$

4. No, porque los denominadores son iguales

Respuesta correcta:

A.

Sí, porque $55=1$

Respuestas

1. **A.**

Se suman

2. **A.**

23

3. **B.**

57

4. **A.**

96

5. **B.**

38

6. **A.**

Porque se sumaron también los denominadores

7. **B.**

44

8. **B.**

18+58

9. **B.**

3

10. **B.**

$310+410=720$

11. **B.**

3, 1, 2

12. **B.**

35

13. **C.**

310

14. **B.**

56

15. **B.**

710 km

16. **B.**

34

17. **A.**

Porque el denominador indica el tipo de partes, que son iguales

18. **B.**

128

19. **A.**

34

20. **A.**

Sí, porque $5^5=1$