

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

2.

¿Cuál es el resultado de $13+13$?

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

3.

Calcula: $27+37$.

1. 514
2. 57
3. 67
4. 17

4.

¿Cuánto es $56+46$?

1. 96
2. 12
3. 912
4. 106

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. $\frac{2}{8}$

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

7.

Calcula $\frac{1}{4}+\frac{2}{4}+\frac{1}{4}$.

1. $\frac{4}{12}$
2. $\frac{4}{4}$
3. $\frac{3}{4}$
4. $\frac{5}{4}$

8.

¿Cuál de estas sumas tiene el mayor resultado?

1. $38+28$

2. $18+58$

3. $48+18$

4. $28+28$

9.

Completa: $29+?9=59$.

1. 2

2. 3

3. 5

4. 7

10.

¿Cuál de estas sumas NO está correctamente resuelta?

1. $16+26=36$

2. $310+410=720$

3. $512+312=812$

4. $215+515=715$

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

12.

¿Cuál es el resultado de $05+35$?

1. 05
2. 35
3. 310
4. 85

13.

Si sumas tres fracciones unitarias iguales: $\frac{1}{10}+\frac{1}{10}+\frac{1}{10}$, ¿qué obtienes?

1. $\frac{1}{10}$
2. $\frac{3}{30}$
3. $\frac{3}{10}$
4. $\frac{1}{30}$

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. $\frac{6}{6}$

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

16.

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

1. 912

2. 34

3. 13

4. 924

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

18.

¿Cuál es el resultado de $78+58$?

1. 1216

2. 128

3. 28

4. 358

19.

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

1. 34

2. 28

3. 98

4. 12

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