

Practica la suma de fracciones

Aprende · Matemáticas · 5.º y 6.º de Primaria

Recuerda

Sumar fracciones es juntar partes de una misma unidad. Si tienen el mismo denominador, se suman los numeradores y se deja el mismo denominador: $2/7 + 3/7 = 5/7$. Si los denominadores son distintos, antes hay que buscar fracciones equivalentes con un denominador común.

Truco: Si los denominadores ya son iguales, no los toques: solo se suman los numeradores.

1 Suma las fracciones con el mismo denominador. Simplifica si se puede.

- $2/5 + 1/5 =$ _____
- $3/8 + 4/8 =$ _____
- $1/6 + 4/6 =$ _____
- $5/12 + 2/12 =$ _____
- $2/9 + 3/9 + 1/9 =$ _____
- $4/10 + 3/10 =$ _____

2 Une cada suma con su resultado.

$1/4 + 1/4$ •

$1/3 + 1/3$ •

$3/10 + 4/10$ •

$1/2 + 1/8$ •

$1/3 + 1/2$ •

• $5/8$

• $2/3$

• $5/6$

• $1/2$

• $7/10$

3 Escribe la fracción equivalente que falta y termina la suma.

- $1/2 + 1/4 =$ ____/4 + $1/4 =$ _____
- $1/3 + 1/6 =$ ____/6 + $1/6 =$ _____
- $3/4 + 1/8 =$ ____/8 + $1/8 =$ _____
- $2/5 + 3/10 =$ ____/10 + $3/10 =$ _____

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Practica la suma de fracciones · Soluciones

Aprende · Matemáticas · 5.º y 6.º de Primaria

1 Suma las fracciones con el mismo denominador. Simplifica si se puede.

1. $2/5 + 1/5 = \underline{3/5}$

2. $3/8 + 4/8 = \underline{7/8}$

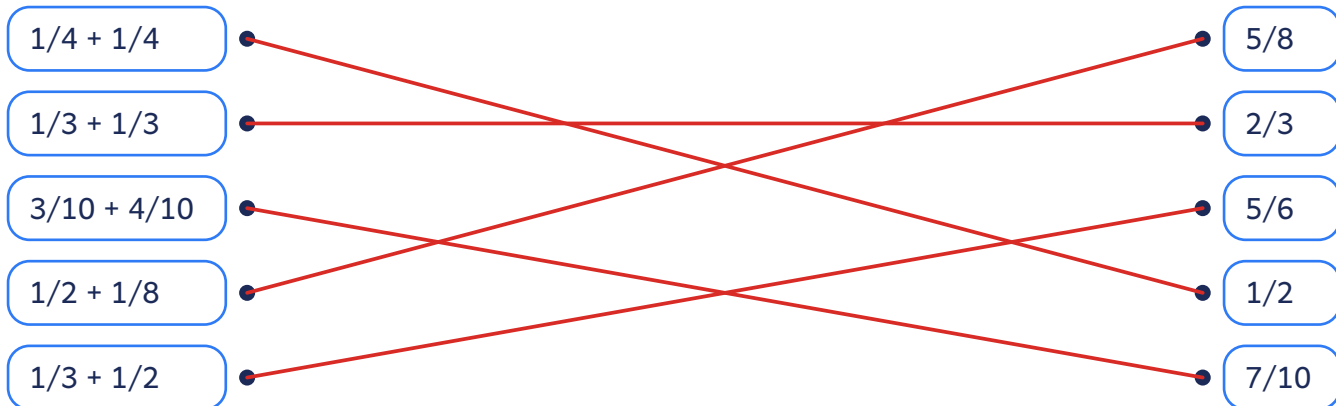
3. $1/6 + 4/6 = \underline{5/6}$

4. $5/12 + 2/12 = \underline{7/12}$

5. $2/9 + 3/9 + 1/9 = \underline{6/9 = 2/3}$

6. $4/10 + 3/10 = \underline{7/10}$

2 Une cada suma con su resultado.



3 Escribe la fracción equivalente que falta y termina la suma.

1. $1/2 + 1/4 = \underline{2}/4 + 1/4 = \underline{3/4}$

2. $1/3 + 1/6 = \underline{2}/6 + 1/6 = \underline{3/6 = 1/2}$

3. $3/4 + 1/8 = \underline{6}/8 + 1/8 = \underline{7/8}$

4. $2/5 + 3/10 = \underline{4}/10 + 3/10 = \underline{7/10}$

4 Suma con distinto denominador: busca el m.c.m., escribe las fracciones equivalentes y simplifica.

1. $1/2 + 1/3 = \underline{5/6}$

2. $2/3 + 1/4 = \underline{11/12}$

3. $2/5 + 1/2 = \underline{9/10}$

4. $5/6 + 1/4 = \underline{13/12 = 1 \ 1/12}$

5 Resuelve los problemas.

1. Lucía se come $2/8$ de una pizza y su hermano, $3/8$. ¿Qué fracción de la pizza se han comido entre los dos?

$2/8 + 3/8 = 5/8$. Se han comido $5/8$ de la pizza.

2. Para un bizcocho se usa $1/2$ kg de harina y $1/4$ kg de azúcar. ¿Cuánto pesan juntos la harina y el azúcar?

$1/2 + 1/4 = 2/4 + 1/4 = 3/4$. Pesan $3/4$ de kilo.

3. Un depósito tiene agua hasta los $2/3$. Se le añade $1/4$ del depósito. ¿Hasta qué fracción está lleno ahora?

$2/3 + 1/4 = 8/12 + 3/12 = 11/12$. Está lleno hasta los $11/12$: le falta $1/12$ para llenarse.