

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.

1. $2/5 + 1/5 =$ _____

2. $3/8 + 4/8 =$ _____

3. $1/6 + 4/6 =$ _____

4. $5/12 + 2/12 =$ _____

5. $2/9 + 3/9 + 1/9 =$ _____

6. $4/10 + 3/10 =$ _____

2 Une cada suma con su resultado.

$1/4 + 1/4$ •

• $5/8$

$1/3 + 1/3$ •

• $2/3$

$3/10 + 4/10$ •

• $5/6$

$1/2 + 1/8$ •

• $1/2$

$1/3 + 1/2$ •

• $7/10$

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

1. $1/2 + 1/4 =$ ____/4 + $1/4 =$ _____

2. $1/3 + 1/6 =$ ____/6 + $1/6 =$ _____

3. $\frac{3}{4} + \frac{1}{8} = \underline{\hspace{1cm}}/8 + \frac{1}{8} = \underline{\hspace{1cm}}$

4. $2/5 + 3/10 = \underline{\hspace{1cm}}/10 + 3/10 = \underline{\hspace{1cm}}$

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

1. $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$ _____

[illegible]

2. $\frac{2}{3} + \frac{1}{4} =$ _____

[illegible]

3. $\frac{2}{5} + \frac{1}{2} =$ _____

[illegible]

4. $\frac{5}{6} + \frac{1}{4} =$ _____

[illegible]

5 Resuelve los problemas.

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

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

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

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

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

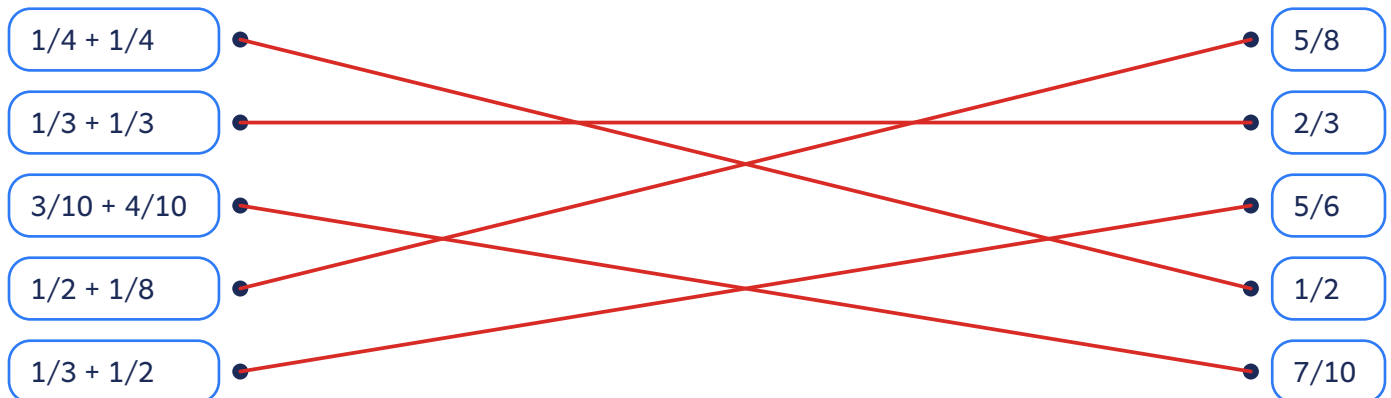
3. $\frac{1}{6} + \frac{4}{6} = \underline{\frac{5}{6}}$

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

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

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

2 Une cada suma con su resultado.



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5 Resuelve los problemas.

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

$\frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$. Se han comido $\frac{5}{8}$ de la pizza.

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

$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$. Pesan $\frac{3}{4}$ de kilo.

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

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