

10 Ejercicios de Fracciones Resueltos Paso a Paso

Guía gratuita para primaria y secundaria 💖

¡Hola! Soy la Profe Sonia. Estos son 10 ejercicios de fracciones explicados paso a paso, igual que en mis videos, para que practiques y repases desde casa. ¡Vamos! 👉

1. Suma con igual denominador

$$1/4 + 2/4 = ?$$

- Como el denominador es el mismo, se suman directamente los numeradores.
- $1 + 2 = 3$, el denominador queda igual.

Resultado: $3/4$

2. Suma con distinto denominador

$$2/3 + 1/6 = ?$$

- Buscamos el mínimo común múltiplo (MCM) entre 3 y 6, que es 6.
- Convertimos: $2/3 = 4/6$.
- Sumamos: $4/6 + 1/6 = 5/6$.

Resultado: $5/6$

3. Resta con distinto denominador

$$5/8 - 1/4 = ?$$

- El MCM entre 8 y 4 es 8.
- Convertimos: $1/4 = 2/8$.
- Restamos: $5/8 - 2/8 = 3/8$.

Resultado: $3/8$

4. Multiplicación de fracciones

$$3/5 \times 2/7 = ?$$

- Se multiplican los numeradores entre sí: $3 \times 2 = 6$.
- Se multiplican los denominadores entre sí: $5 \times 7 = 35$.

Resultado: $6/35$

5. División de fracciones

$$4/9 \div 2/3 = ?$$

- Se multiplica la primera fracción por el inverso de la segunda: $4/9 \times 3/2$.
- $4 \times 3 = 12$, y $9 \times 2 = 18$, entonces queda $12/18$.
- Simplificamos dividiendo por 6: $12/18 = 2/3$.

Resultado: $2/3$

6. Simplificar una fracción

$$8/12 = ?$$

- Buscamos un número que divida tanto al numerador como al denominador.
- 8 y 12 son divisibles por 4.
- $8 \div 4 = 2$, y $12 \div 4 = 3$.

Resultado: $2/3$

7. Fracción a decimal

$$3/4 = ?$$

- Dividimos el numerador por el denominador: $3 \div 4$.
- El resultado de esa división es 0,75.

Resultado: 0,75

8. Suma de fracciones mixtas

$$2 \frac{1}{3} + 1 \frac{2}{3} = ?$$

- Convertimos cada mixta a fracción impropia: $2 \frac{1}{3} = 7/3$, y $1 \frac{2}{3} = 5/3$.
- Sumamos: $7/3 + 5/3 = 12/3$.
- Simplificamos: $12/3 = 4$.

Resultado: 4

9. Problema de aplicación

Juan comió $2/8$ de una pizza y María comió $3/8$ de la misma pizza. ¿Cuánto comieron entre los dos?

- Como las porciones son de la misma pizza, el denominador es el mismo.
- Sumamos los numeradores: $2 + 3 = 5$.

Resultado: $5/8$ de la pizza

10. Comparar fracciones

¿Cuál es mayor: $3/5$ o $5/8$?

- Buscamos un denominador común, por ejemplo 40.
- $3/5 = 24/40$, y $5/8 = 25/40$.
- Comparamos los numeradores: 25 es mayor que 24.

Resultado: $5/8$ es mayor

¿Te sirvió esta guía? ❤️

Este es solo un adelanto de lo que trabajamos en profundidad. Tengo un curso completo de 4 semanas (Números Enteros, Fracciones, Decimales y Herramientas de Poder) para que repases todo, paso a paso, a tu ritmo, desde casa.

Curso completo: academiaonline.ar/matematica

Más videos y ejercicios: youtube.com/@ProfeSoniaMaccari