

Operaciones combinadas con fracciones

Nombre: _____

Fecha: _____

Antes de empezar

Respetar la jerarquía de operaciones y simplificar la fracción final siempre que sea posible.

Ejercicios 1-5

1 $\frac{3}{4} + \frac{1}{2} \times 2$

2 $(\frac{5}{6} - \frac{1}{3}) \times 2$

3 $(\frac{7}{8}) \div (\frac{1}{4}) - 1$

4 $2 \times (\frac{3}{5} + \frac{1}{10})$

5 $\frac{1}{2} + (\frac{3}{4}) \div 3$

Operaciones combinadas con fracciones

Continúa con los ejercicios 6-10

Ejercicios 6-10

6 $(\frac{2}{3} + \frac{1}{6}) \times 3$

7 $4 \times (\frac{5}{8} - \frac{1}{4})$

8 $(\frac{3}{5}) \div (\frac{2}{5}) + 1$

9 $1 - (\frac{3}{4} - \frac{1}{8})$

10 $(\frac{7}{10} + \frac{1}{5}) \div 3$

Antes de mirar el solucionario, revisa que hayas respetado el orden de las operaciones.

Comprueba tus respuestas después de haber intentado los 10 ejercicios.

$$\begin{array}{l} \textcircled{1} \quad 3/4 + 1/2 \times 2 \\ = 7/4 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \textcircled{2} \quad (5/6 - 1/3) \times 2 \\ = 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \textcircled{3} \quad (7/8) \div (1/4) - 1 \\ = 5/2 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \textcircled{4} \quad 2 \times (3/5 + 1/10) \\ = 7/5 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \textcircled{5} \quad 1/2 + (3/4) \div 3 \\ = 3/4 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \textcircled{6} \quad (2/3 + 1/6) \times 3 \\ = 5/2 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \textcircled{7} \quad 4 \times (5/8 - 1/4) \\ = 3/2 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \textcircled{8} \quad (3/5) \div (2/5) + 1 \\ = 5/2 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \textcircled{9} \quad 1 - (3/4 - 1/8) \\ = 3/8 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \textcircled{10} \quad (7/10 + 1/5) \div 3 \\ = 3/10 \end{array}$$

Regla para recordar

Recuerda: trabajar con fracciones no cambia la jerarquía de operaciones. Simplifica el resultado final cuando sea posible.