

OPERACIONES CON FRACCIONES

Calcula, reduciendo primero a común denominador.(Realiza las operaciones en el cuaderno y luego pon el resultado).

a) $\frac{1}{2} + \frac{1}{5} = \text{-----}$

b) $\frac{5}{6} - \frac{3}{4} = \text{-----}$

c) $\frac{3}{10} + \frac{8}{15} = \text{-----}$

d) $\frac{3}{5} - \frac{1}{10} = \text{-----}$

Calcula.

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} = \text{-----}$$

$$\frac{7}{4} - \frac{5}{8} - \frac{2}{3} = \text{-----}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{10} = \text{-----}$$

Calcula: (Recuerda que el punto equivale al signo de multiplicar "x").

$$\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{4} = \text{-----}$$

$$\frac{5}{7} \cdot \frac{7}{5} = \text{-----}$$

$$\frac{10}{3} \cdot \frac{3}{5} = \text{-----}$$

$$\frac{12}{5} \cdot \frac{5}{18} = \text{-----}$$

Divide.

$$\frac{2}{7} : \frac{3}{4} = \text{-----}$$

$$\frac{3}{7} : \frac{5}{2} = \text{-----}$$

$$\frac{2}{11} : \frac{1}{5} = \text{-----}$$

$$\frac{7}{4} : \frac{5}{3} = \text{-----}$$

Responde: ¿Verdadero o falso?

- a) Para sumar fracciones, se suman los numeradores y se suman los denominadores.
- b) Para restar fracciones del mismo denominador, se restan los numeradores y se deja el mismo denominador.
- c) Para sumar o restar fracciones, se reducen primero a común denominador.
- d) Para sumar o restar un número a una fracción, se le trata como una fracción con denominador la unidad.

Responde: ¿Verdadero o falso?

- a) Para multiplicar o dividir fracciones, se reducen primero a común denominador.
- b) Para multiplicar fracciones, se multiplican los numeradores y se multiplican los denominadores.
- c) Para multiplicar o dividir un número por una fracción, se le trata como una fracción de denominador la unidad.
- d) Para multiplicar una fracción por un número, se multiplica el número por el numerador.
- e) Para dividir una fracción por un número, se multiplica el número por el denominador.