

1º.- Lee esta información y después realiza las actividades.

- Para sumar o restar fracciones CON DISTINTO DENOMINADOR, lo primero que tenemos que hacer es pasarlas a común denominador (es decir que tengan el mismo denominador) y lo hacemos por el método de los productos cruzados.

1º Paso: Multiplico la primera fracción (su numerador y denominador) por el denominador de la segunda fracción (en el ejemplo es el 3).

2º Paso: Multiplico la segunda fracción (su numerador y denominador) por el denominador de la primera fracción (en el ejemplo es el 2)

3º Paso: Calculo esas multiplicaciones y escribo los resultados.

4º Paso: El último paso ahora se suman o restan los numeradores (en este caso se suman) y se deja el mismo denominador. Ya hemos acabado.

Ejemplo:

$$\begin{array}{ccccccc} & & \boxed{1 \text{ PASO}} & \boxed{2 \text{ PASO}} & \boxed{3 \text{ PASO}} & \boxed{4 \text{ PASO}} & \\ & & \uparrow & \uparrow & \underbrace{\hspace{2cm}} & \uparrow & \\ \boxed{\frac{1}{2}} + \boxed{\frac{5}{3}} = & \boxed{\frac{1 \times 3}{2 \times 3}} + & \boxed{\frac{5 \times 2}{3 \times 2}} = & \boxed{\frac{3}{6}} + & \boxed{\frac{10}{6}} = & \boxed{\frac{13}{6}} & \end{array}$$

SIGUIENDO EL EJEMPLO, REALIZA TÚ ESTAS OPERACIONES.

$$\begin{array}{ccccccc} & & \boxed{1 \text{ PASO}} & \boxed{2 \text{ PASO}} & \boxed{3 \text{ PASO}} & \boxed{4 \text{ PASO}} & \\ & & \uparrow & \uparrow & \underbrace{\hspace{2cm}} & \uparrow & \\ \boxed{\frac{2}{3}} + \boxed{\frac{4}{5}} = & \underline{\hspace{2cm}} + & \underline{\hspace{2cm}} = & \underline{\hspace{2cm}} + & \underline{\hspace{2cm}} = & \underline{\hspace{2cm}} & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc} & & \boxed{1 \text{ PASO}} & \boxed{2 \text{ PASO}} & \boxed{3 \text{ PASO}} & \boxed{4 \text{ PASO}} & \\ & & \uparrow & \uparrow & \underbrace{\hspace{2cm}} & \uparrow & \\ \boxed{\frac{9}{2}} - \boxed{\frac{3}{4}} = & \underline{\hspace{2cm}} - & \underline{\hspace{2cm}} = & \underline{\hspace{2cm}} - & \underline{\hspace{2cm}} = & \underline{\hspace{2cm}} & \end{array}$$

$$\boxed{\frac{1}{4}} + \boxed{\frac{2}{6}} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$