

SUMA DE FRACCIONES MIXTAS

Observa la explicación paso a paso, también puedes ver el video.

$$2\frac{1}{3} + 5\frac{2}{4} = \frac{7}{3} + \frac{22}{4} = \frac{28+66}{12} = \frac{94}{12} = 7\frac{10}{12}$$

Primero multiplica los números que se te señalan con la flecha roja, a ese resultado le sumas el numerado que indica la flecha verde y te va a dar el resultado que indica la flecha roja delgada, el mismo procedimiento vas a realizar en la siguiente y tendrás el resultado que te señala la flecha morada.

Ahora vas a realizar el procedimiento que realizabas en la suma y resta de fracciones con diferente denominador, multiplicas de manera cruzada como te indican las flechas roja y azul y obtienes el resultado que te indican, luego multiplicas los denominadores y obtendrás el denominador para ambas fracciones.

Realizas la suma o resta según sea el caso que se te indique.

Luego que realices la operación y tengas el resultado, vas a multiplicar el denominador por un número que haga que tu resultado se acerque o te de la cantidad del numerador en este caso $12 \times 7 = 84$ y me faltaron 10 para 94 por lo que colocas el siete como enteros y lo que faltó lo colocas como numerador y el denominador solo lo repites.

Prof. Ángel Raúl Valle Pérez

Esc. "Lic. Pablo García"

Resuelve en tu cuaderno y luego une la suma o resta de fracciones mixtas con su respuesta.

a) $3\frac{3}{4} - 2\frac{1}{3} =$

$2\frac{14}{49}$

b) $4\frac{2}{5} + 3\frac{1}{5} =$

$1\frac{5}{12}$

c) $8\frac{5}{9} + 3\frac{3}{9} =$

$7\frac{15}{25}$

d) $6\frac{4}{7} - 4\frac{2}{7} =$

$3\frac{11}{14}$

e) $1\frac{1}{2} + 2\frac{2}{7} =$

$11\frac{72}{82}$