

SUMA Y RESTA 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 las siguientes sumas y restas con fracciones mixtas

a) $4\frac{2}{5} + 3\frac{1}{3} = \text{---} + \text{---} = \text{---} + \text{---} = \text{---} = \text{---}$

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

c) $6\frac{2}{5} - 4\frac{2}{6} = \text{---} - \text{---} = \text{---} - \text{---} = \text{---} = \text{---}$

d) $3\frac{1}{2} + 4\frac{2}{7} = \text{---} + \text{---} = \text{---} + \text{---} = \text{---} = \text{---}$

e) $2\frac{3}{4} + 3\frac{1}{8} = \text{---} + \text{---} = \text{---} + \text{---} = \text{---} = \text{---}$