

Problemas de suma y resta de fracciones con diferente denominador

Para sumar fracciones de distinto denominador, se reducen las fracciones a común denominador, después se suman los numeradores y se deja el mismo denominador:

$$\frac{3}{2} + \frac{5}{3} = \frac{9 + 10}{\underset{\text{mcm}}{6}} = \frac{19}{6}$$

Para restar fracciones de distinto denominador, se reducen las fracciones a común denominador, después se restan los numeradores y se deja el mismo denominador:

$$\frac{1}{3} - \frac{4}{7} = \frac{7 - 12}{\underset{\text{mcm}}{21}} = -\frac{5}{21}$$

Nota: Recuerda obtener el mínimo común múltiplo. Dividir el mcm entre el denominador y multiplicar por el numerador.



Ahora, realiza los siguientes ejercicios en tu cuaderno y anota la respuesta en la línea.

1.- $\frac{1}{5} + \frac{4}{3} =$

2.- $\frac{1}{4} + \frac{3}{8} =$

3.- $\frac{5}{6} + \frac{1}{12} =$

4.- $\frac{3}{5} - \frac{1}{9} =$

5.- $\frac{5}{7} - \frac{1}{2} =$

6.- $\frac{2}{3} - \frac{1}{9} =$
