

REDUCCIÓN

Para simplificar una fracción:

- DIVIDIR el numerador y el denominador por un mismo número.
- Puedes pasar empezar por los primeros números primos; 2, 3, 5, 7...
- Puedes buscar un múltiplo común divisor

SUMAS, RESTAS

Las sumas, las restas y las combinaciones de estas dos operaciones se realizan con el mismo proceso:

- 1) Buscar el máximo común múltiplo
- 2) Averiguar los numeradores nuevos para convertir las fracciones en sus equivalentes.
- 3) 3) Realizar las operaciones.
- 4) 4. Reducir el resultado.

SUMA DE 3 FRACCIONES

Busca el mínimo común múltiplo

2,4,6,8,10,12,14
3,6,9,12,15,18,21
4,8,12,16,20,24,28

12

12 será el común denominador

$\frac{2}{3} + \frac{1}{2} + \frac{3}{4} = \frac{8+6+9}{12} = \frac{23}{12} = 1\frac{11}{12}$

$4 \times 2 = 8$

$12 \div 3 = 4$

Divide el común denominador entre cada denominador y multiplica por el numerador que le corresponde

Fracción impropia

Convertimos a fracción mixta

Reduce si es posible

MATEMÁTICAS TAMAYO

