



LÁMINA RESUMEN N°3

Fracción mixta a impropia

$1\frac{3}{4}$

Un entero

Tres cuartos

Por eso multiplicamos el denominador por el entero y le sumamos el numerador

$$1\frac{3}{4} = \frac{7}{4}$$

Mismo denominador

Numerador
Denominador

Matemáticas Tamayo

Fracción Impropia a mixta

$\frac{7}{4}$

Un entero

Tres cuartos

$$\frac{7}{4} = 1\frac{3}{4}$$

Mismo denominador

Matemáticas Tamayo

SUMA Y RESTA DE FRACCIONES:

SUMA DE FRACCIONES MIXTAS

Puedes sumar los enteros primero

$$1\frac{2}{3} + 3\frac{1}{2} = 1 + 3 = 4$$

Después suma las fracciones

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{2} = \frac{4 + 3}{6} = \frac{7}{6} = 1\frac{1}{6}$$

Convertimos a fracción mixta

Suma los enteros

$$4 + 1 = 5$$

Agrega la fracción

$5\frac{1}{6}$

MATEMÁTICAS TAMAYO

Se muestran dos ejemplos de resolver fracciones mixtas.

SUMA DE FRACCIONES MIXTAS

Convierte a fracciones impropias

$$1\frac{2}{3} + 3\frac{1}{2} = 1\frac{2}{3} = \frac{5}{3} \quad 3\frac{1}{2} = \frac{7}{2}$$

$3 \times 1 + 2 = 5$ $2 \times 3 + 1 = 7$

Después suma las fracciones

$$\frac{5}{3} + \frac{7}{2} = \frac{10 + 21}{6} = \frac{31}{6} = 5\frac{1}{6}$$

Convertimos a fracción mixta

Fracción impropia

$5\frac{1}{6}$

MATEMÁTICAS TAMAYO

Con la resta el procedimiento es el mismo, solo debes sustituir el signo.

Observa las otras imágenes para recordar las conversiones

MATEMÁTICAS TAMAYO