



GUÍA N° 14 SEXTO GRADO "RESUMEN GUIA 12 Y 13"

OBJETIVO:

- + Sintetizar método de suma y resta de fracciones de distinto denominador y número mixto.
- + Recordar la simplificación en los casos que sea posible.

Ejemplo RESTA DE FRACCIONES DE DISTINTO DENOMINADOR

$$\frac{9}{4} - \frac{6}{8} = \frac{9 \times 2}{8} - \frac{5 \times 1}{8} = \frac{18}{8} - \frac{6}{8} = \frac{12}{8} = \frac{3}{2} = 1 \frac{1}{2}$$

El MCM será el denominador Común para las fracciones

Simplificar siempre que sea posible

Transformar a número mixto

4	8	:2
2	4	:2
1	2	:2
1		

MCM: $2 \times 2 \times 2 = 8$

Ejemplo ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE FRACCIONES MIXTAS

$$3\frac{1}{4} + 2\frac{5}{6} =$$

1° Sumar los números enteros: $3 + 2 = 5$

2° Sumar las fracciones: $\frac{1}{4} + \frac{5}{6} = \frac{1 \times 3}{12} + \frac{5 \times 2}{12} = \frac{3}{12} + \frac{10}{12} = \frac{13}{12}$

4	6	:2
2	3	:2
1	3	:3
	1	

MCM: $2 \times 2 \times 3 = 12$

3° El resultado final sería: $5\frac{13}{12}$

!!! RECUERDA !!!

- Si tienes dudas, debes consultar a los correos de tus profesores que se encuentran disponibles en la página del colegio y en cada una de las guías.
- También adjunto unos link donde puedes repasar el contenido.

CONTENIDO	LINK
Mínimo Común Múltiplo	https://www.youtube.com/watch?v=Hxkb3i85qDw
Suma y resta de fracciones de distinto denominador	https://www.youtube.com/watch?v=LSSLWZg5YNs
Simplificación de fracciones	https://www.youtube.com/watch?v=PhuNOX9mavU

SI TIENES DUDAS CON ALGUN EJERCICIO DE LAS GUIAS PUEDES ESCRIBIR A:

6to A, profesora Andrea González, andreamatecsj@gmail.com

6to B y C, profesora Tamara Lazo profetamaralazo.csj@gmail.com



mate_2020_csj