



Liceo Técnico Profesional  
C-25 Talcahuano  
Depto de Matemática

Prof: Huacolda Ainol Moncada

Nombre:  
Nivel : primero  
Fecha :

### Guia N°1 OPERATORIA CON FRACCIONES.

Objetivo: buscar mínimo común múltiplo y sumar fracciones

INSTRUCCIONES: realiza la guía a modo de practica en tu cuaderno. Y al regresar se revisará y evaluará lo aprendido.

Revise los siguientes links y elija la forma que prefiera para calcular el m.c.m

<https://www.youtube.com/watch?v=Hxkb3i85qDw>

<https://www.youtube.com/watch?v=Hxkb3i85qDw&t=251s>

Siguiendo el ejemplo dado a continuación resuelva los siguientes ejercicios calculando el mínimo común múltiplo.

Hallar el mínimo común múltiplo entre : 12 , 8 y 6

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	12	<u>24</u>	36	48	60	72	84	96	108	120
8	8	16	<u>24</u>	32	40	48	56	64	72	80
6	6	12	18	<u>24</u>	30	36	42	48	54	60

luego el número que se repite en cada fila ese es el mínimo común múltiplo

Busca de la forma que mas te comode m.c.m de :

a) 30 y 45      b) 40 y 16      c) 5,6 y 4      d) 10 , 12 y 20      e) 20 ,15 y 100

f) 13 ,130 y 10      g) 4, 8 y 12      h) entre 3 y 5      i) entre 4 y 5      j) 6 y 9

k) m.c.m entre 10,12 y 20

II ) revisa el link : <https://www.youtube.com/watch?v=rSLuXOTdje8y> resuelve los siguientes ejercicios con fracciones :

a)  $\frac{8}{2} + \frac{4}{2} =$

b)  $\frac{13}{15} - \frac{8}{15} - \frac{4}{15} =$

c)  $\frac{8}{20} - \frac{4}{12} + \frac{5}{10} =$

d)  $-\frac{13}{20} + \frac{8}{15} - \frac{4}{100} =$

e)  $\frac{2}{3} - \frac{4}{5} =$

f)  $-\frac{9}{4} + \frac{6}{7} =$

g)  $\frac{6}{5} + \frac{5}{6} + \frac{3}{4} =$

h)  $\frac{9}{130} - \frac{7}{13} - \frac{6}{10} =$

**Para seguir aprendiendo.  
Resuelve en tu cuaderno.**

Multiplicación de fracciones: <https://www.youtube.com/watch?v=VDTZG1aHiHc>

División de fracciones: [https://www.youtube.com/watch?v=zmkX7kLO9\\_8](https://www.youtube.com/watch?v=zmkX7kLO9_8)

Practica y prueba cuanto sabes: <https://www.thatquiz.org/es-3/matematicas/fraccion/>

