

SEMANA  
21 al 25 de marzo del 2022

PROFESORA:  
TANIA CECILIA RAMIREZ NIEVES

GRUPOS  
1-A,B,C,D,E

CORREO INSTITUCIONAL:  
[tania.ramirez@aeefcm.gob.mx](mailto:tania.ramirez@aeefcm.gob.mx)

ACTIVIDAD 1

*Realiza lo que se te pide*

## OPERACIONES CON FRACCIONES

1) Suma y resta de fracciones

a) Mismo denominador

$$\frac{4}{6} + \frac{3}{6} + \frac{8}{6} = \frac{4 + 3 + 8}{6} = \frac{15}{6}$$

b) Diferente denominador

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{2} = \frac{2+4}{8} = \frac{6}{8}$$

c) Común denominador

**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**

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

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

**Reduce si es posible**

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

Fración impropia

Convertimos a fracción mixta

d) Con fracciones mixtas

$$15\frac{2}{3} - 8\frac{3}{6} =$$

$$15 \times 3 + 2 = \frac{47}{3} \quad 8 \times 6 + 3 = \frac{51}{6}$$

$$\frac{47}{3} - \frac{51}{6} = \frac{94}{6} - \frac{51}{6} = \frac{43}{6} = 7\frac{1}{6}$$

Observa los ejemplos y realiza las siguientes operaciones y los resultados conviértelos en decimal. Pinta la mándala

- 1) Rojo  $2\frac{1}{3} + 4\frac{1}{5}$
- 2) Rosa  $\frac{7}{8} + \frac{8}{7}$
- 3) Amarillo  $\frac{3}{9} + 2\frac{1}{4}$
- 4) Verde  $\frac{9}{7} - \frac{3}{7}$
- 5) Azul  $2\frac{3}{5} - 1\frac{1}{9}$
- 6) Naranja  $4\frac{1}{8} + 3\frac{1}{8}$
- 7) Violeta  $3\frac{1}{9} + 6\frac{2}{7}$
- 8) Negro  $7\frac{3}{4} - 6\frac{1}{7}$

