



# MATEMÁTICA

## SUMA DE FRACCIONES CON DISTINTO DENOMINADOR

SEMANA 4 CLASE 2

Profesor: Mauricio Cabezas Labraña

# OA DE APRENDIZAJE



MA06 OA 08

Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren adiciones y sustracciones de fracciones propias, impropias, números mixtos o decimales hasta la milésima.

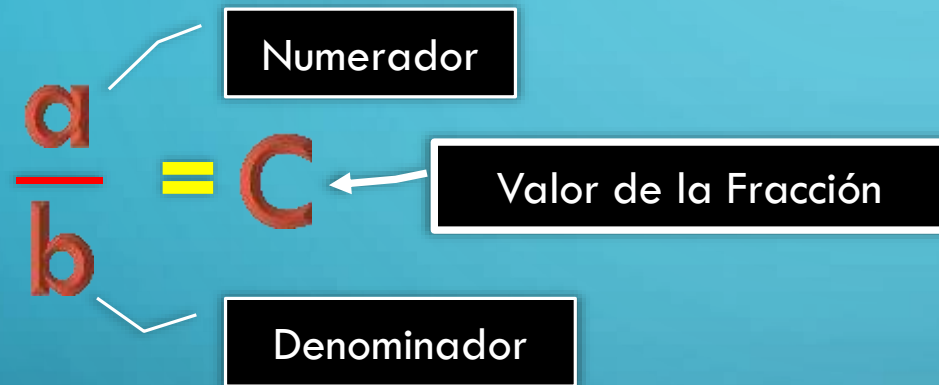
# OBJETIVO DE LA CLASE



- Resolver adiciones y sustracciones de fracciones propias e impropias con distinto denominador a través guía con ejercicios de carácter pictóricos y simbólicos aplicados a la resolución de problemas.

# CONOCIMIENTOS PREVIOS

## Componentes de una fracción



$$\frac{0}{3} = 0$$

$$\frac{3}{0} = \text{no existe}$$

$$\forall b \neq 0$$

Se lee: Para todo, b es distinto de cero

# TIPOS DE FRACCIONES

1.- Fracción propia

$$\frac{2}{4} =$$

2.- Fracción impropia

$$\frac{12}{8} =$$

3.- Fracción mixta

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

4.- Fracción entera

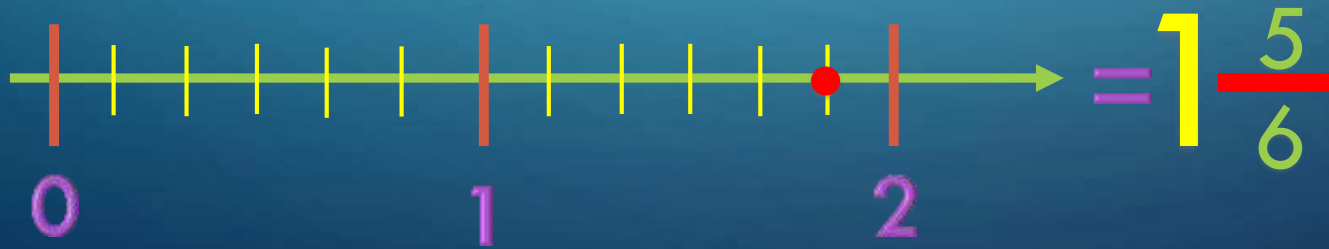
$$\frac{7}{7} = 1$$

5.- Fracción decimal

$$\frac{2}{10} =$$

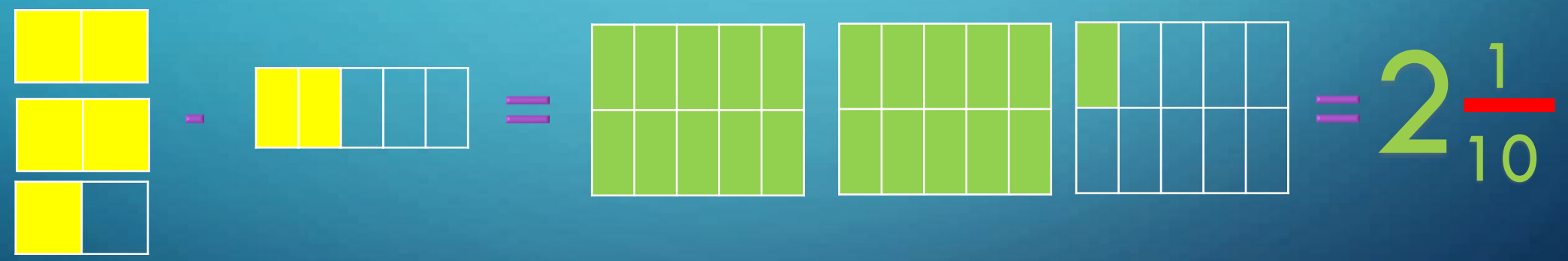
# SUMA DE FRACCIONES CON DISTINTO DENOMINADOR.

$$\frac{1}{2} + \frac{4}{3} = \frac{3+8}{6} = \frac{11}{6} = 1\frac{5}{6}$$



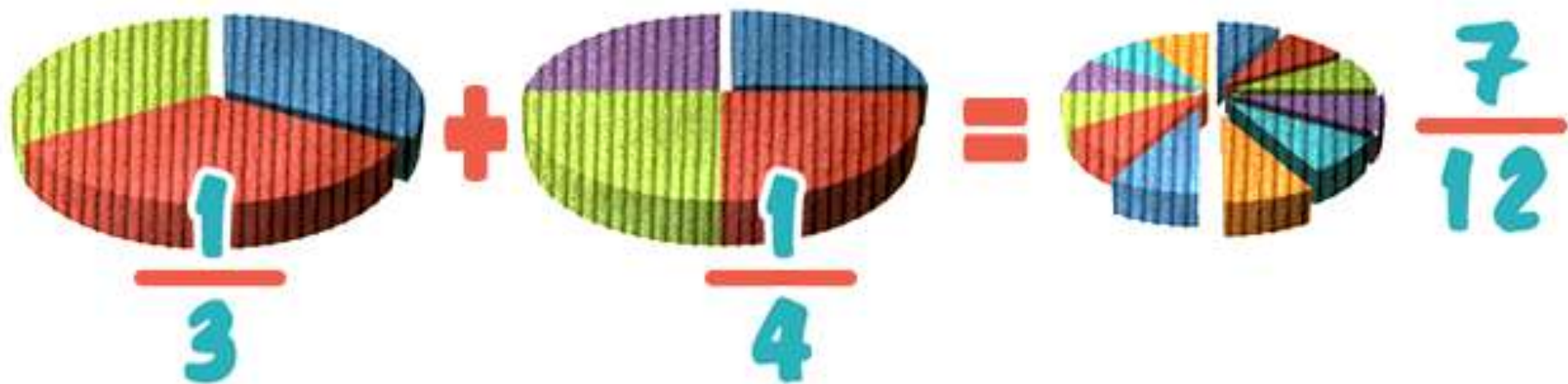
# RESTA DE FRACCIONES CON DISTINTO DENOMINADOR.

$$\frac{5}{2} - \frac{2}{5} = \frac{25}{10} - \frac{4}{10} = \frac{21}{10} = 2\frac{1}{10}$$

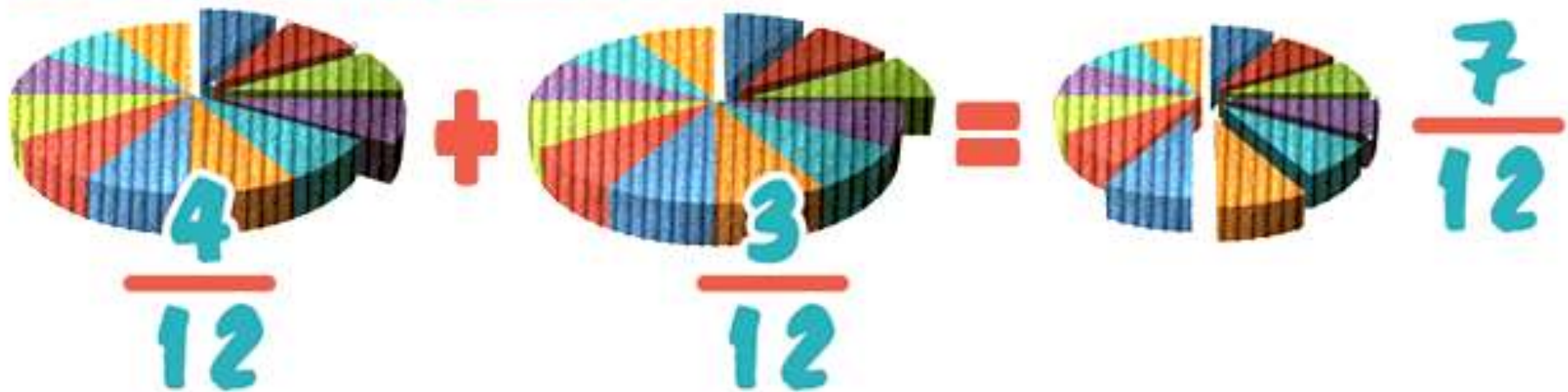


$$2\frac{1}{10}$$

## Distinto numerador



## Común denominador







## ENLACES PARA REFORZAR

- Suma y resta con distinto denominador:
- <https://www.youtube.com/watch?v=LVHo5xvsvO0>

# TICKET DE SALIDA

ANTES DE SALIR HAZ CLIC EN EL ENLACE PARA RESPONDER TU TICKET DE SALIDA. UTILIZA TU CUENTA DE CORREO INSTITUCIONAL.



<https://forms.gle/f7BVfpCFJRdJecS9A>



¡QUÉDATE EN CASA!



SÉ RESPONSABLE  
NO ESTAMOS DE VACACIONES

