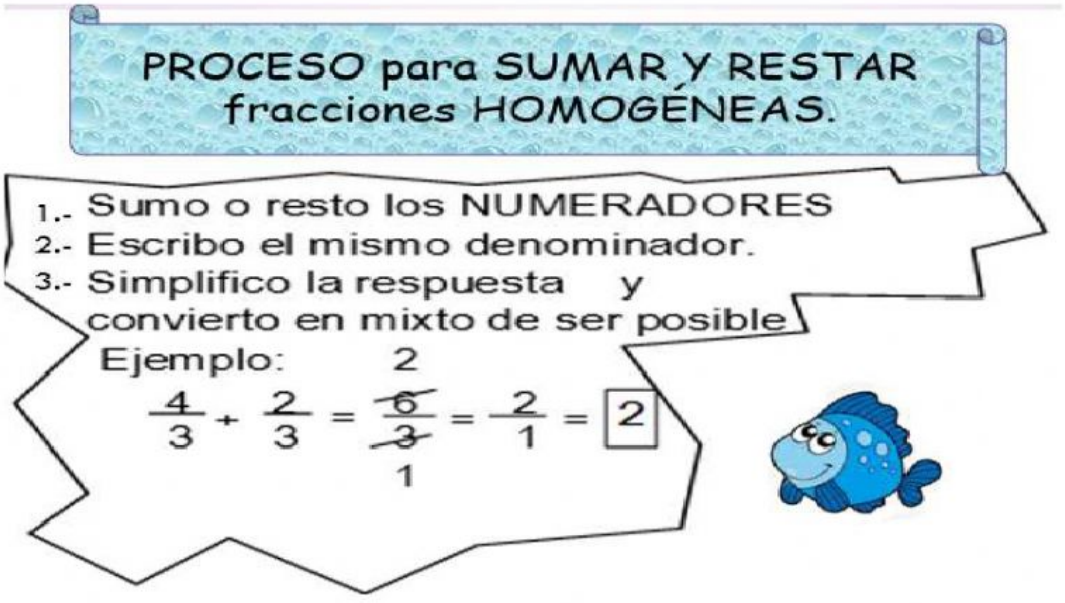
Suma y resta de Fracciones HOMOGÉNEAS

Estudiante: _____ **GRADO:** "_____"

1.- Observa el siguiente video. Pon atención en los **conceptos previos** que te ayudarán a resolver la suma y resta de fracciones homogéneas.

2.- Lee y comprende el proceso para resolver una suma y resta de fracciones HOMOGÉNEAS



3.- Recuerda el desafío de Martín y Mixi (que se mostró en el video) y **selecciona** la operación que se usó para resolver el desafío:

$\frac{7}{8} + \frac{2}{8} = \boxed{\frac{9}{8}}$ $\frac{4}{8} + \frac{3}{8} = \boxed{\frac{7}{8}}$ $\frac{4}{8} + \frac{3}{8} = \boxed{\frac{7}{16}}$

LIVEWORKSHEETS

4.- Resuelve. Recuerda **simplificar** a su mínima expresión y **convertir en número mixto** en caso de resultar una fracción impropia: Te ayudo en los dos primeros ejercicios.

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

Observa tu respuesta, el numerador y el denominador son números pares, divisibles para 2, por lo tanto simplifica tomando las MITADES

b) $\frac{39}{10} - \frac{14}{10} =$ ☐ = ☐ = división 5 | 2 = ☐ = ☐

Observa tu respuesta, el numerador y el denominador son divisibles para 5, por lo tanto simplifica tomando las QUINTAS. Divide para transformar en fracción mixta.

c) $\frac{18}{9} - \frac{3}{9} =$ ☐ = ☐ = división ☐ = ☐

d) $\frac{25}{4} - \frac{22}{4} =$ ☐

RECUERDA:
Para sumar fracciones HOMOGÉNEAS, sumo o resto los numeradores y conservo el mismo denominador.

e) $\frac{20}{12} - \frac{12}{12} + \frac{2}{12} =$ ☐ = ☐

f) $\frac{13}{6} + \frac{1}{6} =$ ☐ = ☐ = división ☐ = ☐

g) $\frac{7}{5} + \frac{3}{5} + \frac{10}{5} =$ ☐ = ☐ = ☐

LIVEWORKSHEETS