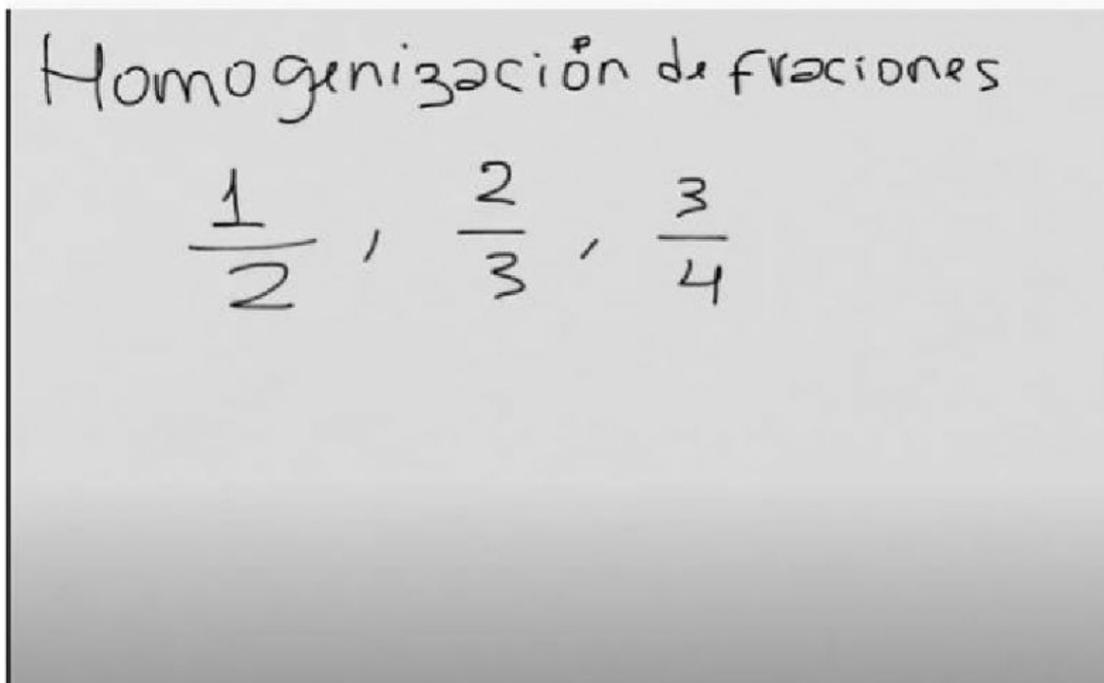


REPASO DE MATEMATICA

APELLIDOS Y NOMBRES:

INSTRUCCIONES: Estimado estudiante lee cada pregunta y responde adecuadamente.

I.- Observa el video y responde:



2. Completa los espacios en blanco:

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

a) El MCM (3-4-2) =

b) Las fracciones homogéneas son:

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

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

$$\frac{1}{2} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

c) Reemplazar y Operar:

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

3) Contesta verdadero o falso:

a) Si María gasta 0,6 de sus S/ 1300 entonces le queda S/. 780

V

F

b) Convierte esta fracción mixta $2 \frac{1}{3}$ en fracción impropia

$\frac{7}{3}$

$\frac{2}{3}$

4) marco teórico

DISCRIMINANTE DE UNA ECUACIÓN DE SEGUNDO GRADO

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

FÓRMULA GENERAL

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$\Delta > 0$

Dos raíces reales diferentes

$\Delta = 0$

Dos raíces reales iguales

$\Delta < 0$

Dos raíces complejas diferentes

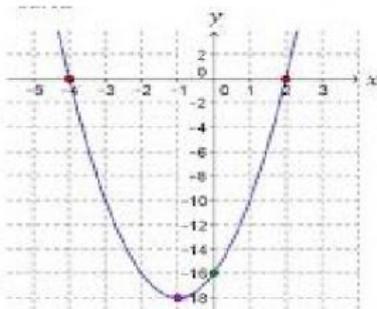
Suma $\rightarrow S = \frac{-b}{a}$

Producto $\rightarrow P = \frac{c}{a}$

Ecuación de segundo grado

$$x^2 - Sx + P = 0$$

Forma la ecuación cuadrática que representa la siguiente parábola.



a) Las raíces son: $x_1 = \square$ $x_2 = \square$

b) Forma la suma (S): Suma las raíces = \square

c) Forma el producto (P): Multiplica las raíces = \square

d) Forma la ecuación de 2do grado = $\square x^2 + \square x + \square$

e) Halla la discriminante de la ecuación formada:

$a = \square$ $b = \square$ $c = \square$ $\Delta = b^2 - 4ac$

Reemplaza y halla: