



UNIDAD EDUCATIVA MACHACHI
AÑO LECTIVO 2021-2022
MATEMÁTICA

EVALUACIÓN SUMATIVA

PRIMERO A Y B

NOMBRE:

FECHA:

INDICACIONES GENERALES: Lea cada enunciado y responda correctamente

1) Halla la solución del sistema de ecuaciones por el método de sustitución.

$$\begin{cases} 4a = 5 \\ -a + 2b = 2 \end{cases}$$

a=

b=

2) Resuelve el sistema por el método de igualación, primero escribir las ecuaciones despejando x

$$\begin{cases} \frac{1}{2}x + \frac{1}{3}y = 3 \\ x + \frac{1}{2}y = 5 \end{cases}$$

x=

y=

x=

y=

3) Se propone un sistema de ecuaciones lineales que no tiene solución en el conjunto de los números reales; x e y denotan las incógnitas. Prueba que efectivamente es así, procediendo a su resolución por el método de eliminación.

$$\begin{cases} 5u + uv = 0 \\ 2u - v = 0 \end{cases}$$

u=

v=