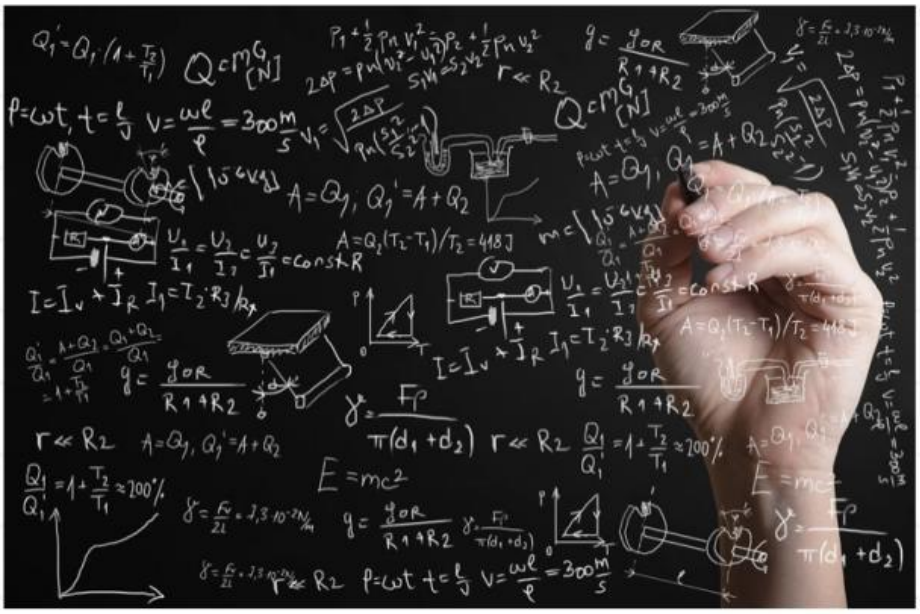
UNIDAD EDUCATIVA COMUNITARIA
INTERCULTURAL BILINGÜE
" MUYU KAWSAY "

MATEMATICAS



NOMBRE : JOSELYN CAMILA UGSHA

CURSO : 3BGU "A"

LICENCIADO : TUPAC VALLEJO

AÑO LECTIVO : 2024-2025

LIVEWORKSHEETS

ECUACIONES LINEALES 3X33 POR METODO DE SUSTITUCION

Concepto

Para resolver un sistema de ecuaciones lineales de 3x3 utilizando el método de sustitución ,seguimos los siguientes pasos

PASOS

- **Despejar una variable de ecuación**
- **Sustituir la expresión obtenida en las otras ecuaciones**
- **Sustituir la variable despejada en las otras ecuaciones**
- **Sustituir el valor de la variable encontrada de una de las ecuaciones en las otras ecuaciones**
- **Hallar la ecuación 2x2 y encontrar la incognita**
- **Comprobacion**

Ejemplo

SISTEMAS DE ECUACIONES 3X3

MÉTODO DE SUSTITUCIÓN

$$\begin{cases} X - 3Y + 2Z = -3 \\ 5X + 6Y - Z = 13 \\ 4X - Y + 3Z = 8 \end{cases}$$

LIVEWORKSHEETS