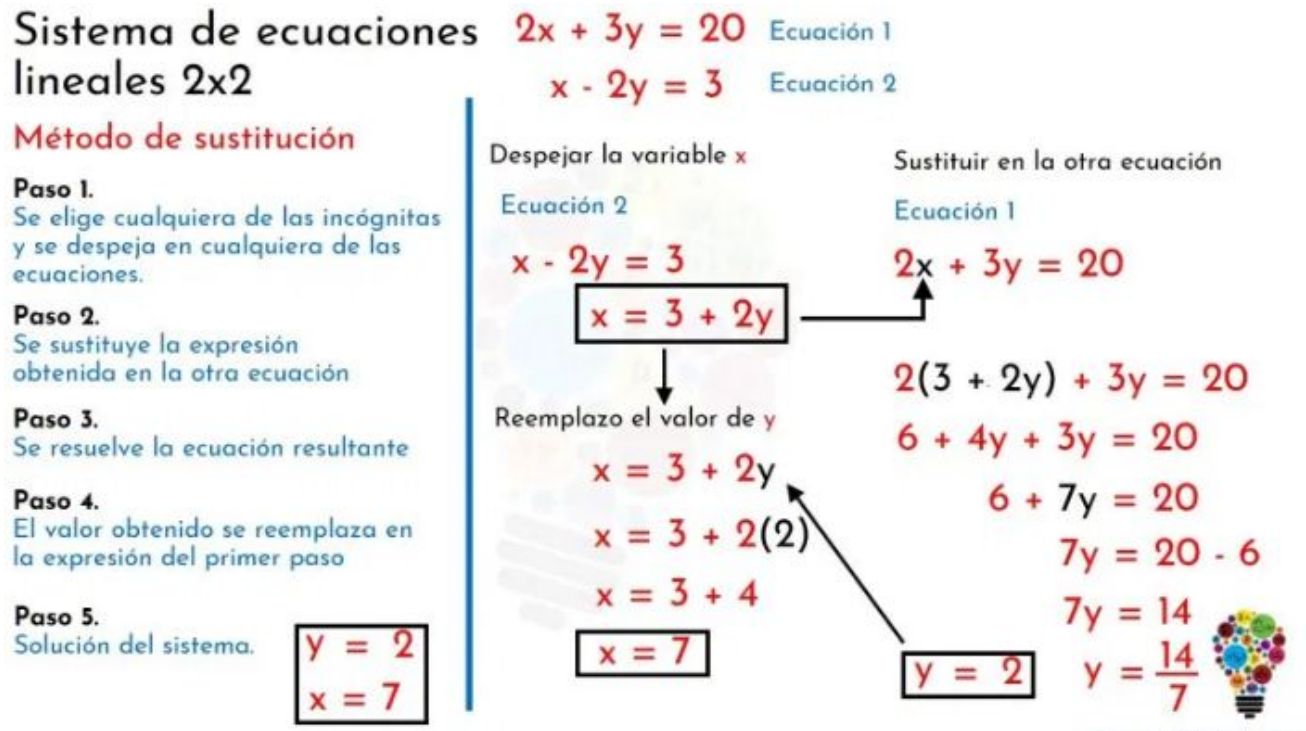
PROPÓSITO:

Guía 12

Que el estudiante realice Problemas de aplicación por el método de sustitución.



MOTIVACIÓN:

Observar el siguiente vídeo:

Método de Sustitución

EXPLICACIÓN:

EJERCICIOS:

Resolver por sustitución:

1. $\begin{cases} x+3y=6. \\ 5x-2y=13. \end{cases}$
2. $\begin{cases} 5x+7y=-1. \\ -3x+4y=-24. \end{cases}$
3. $\begin{cases} 4y+3x=8. \\ 8x-9y=-77. \end{cases}$
4. $\begin{cases} x-5y=8. \\ -7x+8y=25. \end{cases}$
5. $\begin{cases} 15x+11y=32. \\ 7y-9x=8. \end{cases}$
6. $\begin{cases} 10x+18y=-11. \\ 16x-9y=-5. \end{cases}$
7. $\begin{cases} 4x+5y=5. \\ -10y-4x=-7. \end{cases}$
8. $\begin{cases} 32x-25y=13. \\ 16x+15y=1. \end{cases}$
9. $\begin{cases} -13y+11x=-163. \\ -8x+7y=94. \end{cases}$

EVALUACIÓN:

La **evaluación es formativa e integral**, por lo tanto, se tendrá en cuenta:

1. La presentación del trabajo sea impecable y muestra su dedicación.

2. Participación, realizando preguntas al profesor y retroalimentando los conocimientos.

3. Realización de todas las actividades de manera **responsable y puntual.**

4. La apropiación, reflexión y retroalimentación de los saberes comprendidos en el taller.

¿Cómo presentar el trabajo?

1. Se debe resolver en hoja block cuadriculadas o en el cuaderno, donde más facilite.

2. Fecha de entrega será estipulada por el profesor. Preferiblemente en **PDF** como se muestra en el tutorial adjunto por el profesor.

3. El trabajo se recibe el día de la fecha de entrega.

Forma de entrega:

Plataforma **Sinapsis** en la pestaña **Tarea,** o al **correo: wnaranjodeo@gmail.com o al WhatsApp:** 3123624081

BIBLIOGRAFÍA:

Vamos aprender Matemáticas 9°. Texto Ministerio de Educación