

Matemática 1º medio / Unidad 2 / OA4 / Actividad 6

6. Resuelven los siguientes sistemas 2 x 2 de ecuaciones lineales eligiendo el método más conveniente. Realizan la prueba con ambas ecuaciones del sistema:

a.

$$\begin{array}{l} [1] \ y = 4x + 21 \\ [2] \ y = -1,5x - 1 \end{array}$$

b.

$$\begin{array}{l} [1] \ -3x + 0,5y = 3,5 \\ [2] \ \qquad \quad x = 3y - 12,5 \end{array}$$

c.

$$\begin{array}{l} [1] \ 2x + 4y = -2 \\ [2] \ 5x - 2y = 19 \end{array}$$

Observaciones a la o el docente

Los siguientes problemas pueden trabajarse en cuatro grupos; cada grupo se hace responsable de un solo problema. Se aconseja trabajar con tiempo, dando unos 20 minutos para la primera parte y 5 minutos por grupo para presentar. En la presentación, el grupo explica el problema y la solución en forma autónoma y precisa, dando argumentos matemáticos.

Así, se favorece el desarrollo de trabajo cooperativo; los alumnos y las alumnas aprenden a compartir, obedecer y asumir responsabilidades, aceptar reglas y plazos en un trabajo sin supervisión (OA D).