

Copiar y realizar los siguientes ejercicios en la carpeta, hacer consultas por mail (de ser necesario).

Al finalizar los ejercicios enviar las imagines al mail.

RESOLVER LOS SIGUIENTES SISTEMAS DE ECUACIONES con la Regla de Cramer.

$$a) \begin{cases} 2x + 5y = -3 \\ -x + 2y = -3 \end{cases}$$

$$b) \begin{cases} 3x = -2y + 5 \\ 5x + 2y = 7 \end{cases}$$

$$c) \begin{cases} x + y - z = 2 \\ -x - y + z = -2 \\ x - y + 3z = 0 \end{cases}$$

$$d) \begin{cases} -x + y + z = 2 \\ -2x + 2y + z = 3 \\ 5x + y - 2z = -1 \end{cases}$$

PROBLEMA:

**Un triángulo escaleno tiene un perímetro de 24 cm. El lado mayor supera en 4 cm al lado menor.**

**El triple del lado no mencionado es igual al cuádruple del lado menor. ¿Cuánto mide cada lado?**

*Recomendación: hacer el dibujo, colocar a cada lado las variables, armar las tres ecuaciones y resolver. Cualquier duda comunicarte al mail.*