



Nombre: Xochitl Alejandra Valdez Arroyo.

Grupo: "5°B".

Asignatura: Matemáticas.

Instrucciones: Para resolver cada uno de los tres ejercicios sobre sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas, escribe el número del sistema de ecuaciones en el inciso que corresponda a la respuesta correcta.

1. $\begin{cases} x + 5y = 5 \\ 3x - 5y = 3 \end{cases}$

a) $\begin{cases} x = 0.125 \\ y = 1.25 \end{cases}$

2. $\begin{cases} 2x - y = -1 \\ 4x + 2y = 3 \end{cases}$

b) $\begin{cases} x = 2 \\ y = 0.6 \end{cases}$

3. $\begin{cases} 4x - y = 5 \\ 2x + y = 7 \end{cases}$

c) $\begin{cases} x = 2 \\ y = 3 \end{cases}$

Instrucciones: Lee con atención cada problema verbal y escribe en el cuadro la letra mayúscula que corresponde al sistema de ecuaciones del problema planteado (si no corresponde a ningún problema escribe un punto), así como también, escribe en los siguientes cuadros, el inciso de cada sistema 2x2 en los valores de "x" y "y" que correspondan.

A. Mi hermano hoy compró 3 paletas Tutsi Pop y 2 de Tarritos por \$27.50 y, ayer, 2 Tutsi Pop y 5 de Tarritos por \$33 Determinar el precio de una paleta Tutsi Pop y de una paleta de Tarrito.

a) $\begin{cases} 2x + 2y = 27.50 \\ 3x + 5y = 33 \end{cases}$

1. $\begin{cases} x = 14 \\ y = 10 \end{cases}$

b) $\begin{cases} 3x + 2y = 27.50 \\ 2x + 5y = 33 \end{cases}$

c) $\begin{cases} x + y = 24 \\ 4x + 2.8y = 84 \end{cases}$

B. Juan compró bolígrafos rojos por \$4 cada uno y bolígrafos azules por \$2.80 cada uno. Si Juan compró 24 bolígrafos por el costo total de \$84, ¿cuántos bolígrafos rojos compró?

d) $\begin{cases} x + y = 24 \\ 2.8y = 84x \end{cases}$

2. $\begin{cases} x = 6.5 \\ y = 4 \end{cases}$