ESCUELA NORMAL SUPERIOR "PROFR. MOISÉS SÁENZ GARZA".

LICENCIATURA EN ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS EN EDUCACIÓN SECUNDARIA.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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?

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

LIVEWORKSHEETS