

Nombre: _____

SISTEMA DE ECUACIONES LINEALES

1) Resolver cada uno de los siguientes S.E.L, indicando la solución correspondiente. Al pie de cada sistema, clasificarlos según corresponda en SCD, SCI ó SI.

SISTEMA	SOLUCIÓN	CLASIFICACIÓN
$\begin{cases} x + y = 3 \\ 2x - y = 0 \end{cases}$	$S = \{ \quad \quad \}$	
$\begin{cases} 2x - 2y = 12 \\ -2y = -2x \end{cases}$	$S = \{ \quad \quad \}$	
$\begin{cases} 2x - y = -2 \\ 3x - 5y = 4 \end{cases}$	$S = \{ \quad \quad \}$	
$\begin{cases} 3x - 5 = y \\ -3y = 15 - 9x \end{cases}$	$S = \{ \quad \quad \}$	

2) Resolver los siguientes problemas a través de SEL

a) Hallar un número de dos cifras sabiendo que la suma de ellas es 12 y que la primera es el triple de la segunda.

Respuesta: El número es

b) La factura de una línea telefónica de consumo libre ascendió a \$3900 por un consumo de 80 minutos. Mientras que el mes anterior se abonó \$3150 por 55 minutos consumidos.

El importe de cada factura es la suma de una tasa fija (mantenimiento) más un precio fijo por minuto de consumo. Calcular el costo de mantenimiento y el precio por minuto.

Respuesta: La tasa de mantenimiento es y el precio por minuto es .