ESCUELA NORMAL SUPERIOR "PROFR. MOISES SAENZ GARZA"

LICENCIATURA EN ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE LAS MATEMATICAS EN EDUCACIÓN SECUNDARIA

Maestra: Cynthia Guadalupe Reyes Roque

Instrucciones: Leer con atención cada uno de los problemas y unir con una línea las ecuaciones que correspondan a cada problema, escribir debajo de cada ejercicio cuánto vale "x" y cuánto vale "y", puedes resolverlo con cualquiera de los 4 métodos.

1.- Ana y Juan fueron a la dulcería a comprar 5 paletas y 10 dulces, y por todo eso pagaron 55 pesos, al siguiente día, Lulú y Lupita compraron 10 paletas y 5 dulces por las cuales pagaron 65 pesos, ¿Cuánto cuesta 1 paleta y 1 dulce?

Sean las paletas=x Sean los dulces=y

$7x + 3y = 44$

$4x + 6y = 38$

x= y=

2.- Encontrar 2 números cuya suma sea 45 y cuya resta sea 21

Sea el primer número=x Sea el segundo=y

$x + y = 45$

$x - y = 21$

x= y=

3.- Lucía compro 7 conchas y 3 donas por 44 pesos, y Luis compró 4 conchas y 6 donas por 38 pesos, ¿Cuánto cuesta solamente una concha y solo una dona?

Sean Conchas=x Sean donas=y

$5x + 10y = 55$

$10x + 5y = 65$

x= y=

LIVEWORKSHEETS

4.- En una granja, un granjero va a comprar 7 pollos y 3 becerros por 8,100 pesos, pero el vendedor lo llama y le dice que 3 pollos y un becerro se escaparon, así que le cobrará 5,200, ¿Cuánto cuesta un solo pollo y un solo becerro?

Sea pollo=x Sea becerro=y

$3x + 2y = 40$

$5x - 3y = 35$

x= y=

5.- El triple de un número más el doble de otro suman 40, mientras que el quíntuple del primer número menos el triple del segundo número dan 35, ¿Cuáles son estos números?

Sea el primer número=x, Sea el segundo número=y

$7x + 3y = 8100$

$5x + 2y = 5200$

x= y=

LIVEWORKSHEETS