

Problema 1: En un restaurante de UberEats hay tacos y hamburguesas, los tacos cuestan 2700¢ y las hamburguesas cuestan 3800¢. Si el costo total de un pedido fue de 37900¢ y son 12 artículos, ¿cuántas hamburguesas y cuántos tacos pedí?

Cuál sería el sistema de ecuaciones correcto para la pregunta?

$1x + 12y = 1$	$1x + 1y = 1$
$2600x + 4800y = 30700$	$2700x + 3800y = 37900$

$12x + 1y = 1$	$1x + 1y = 12$
$2000x + 3800y = 37600$	$3700x + 2800y = 27500$

Cuál sería el valor de x?

$x = 3$	$x = 5$	$x = 7$	$x = 9$
---------	---------	---------	---------

Cuál sería el valor de y?

$y = 5$	$y = 6$	$y = 3$	$y = 8$
---------	---------	---------	---------

Entonces habría pedido ___ hamburguesas y ___ tacos.

5 y 3	7 y 5	3 y 6	9 y 8
-------	-------	-------	-------

Problema 2: Se quiere saber el precio en colones de los clavos y los tornillos de una ferretería, se sabe que 10 tornillos y 5 clavos valen 1250 colones y que las ganancias por vender 80 tornillos y 95 clavos del día es 15500 colones. ¿Cuál es el precio de los tornillos y cuál es el de los clavos?

Cuál sería el sistema de ecuaciones correcto para la pregunta?

$15x + 5y = 1550$	$5x + 5y = 1250$
$80x + 65y = 12000$	$60x + 90y = 15500$

$10x + 5y = 1250$	$10x + 7y = 1350$
$80x + 95y = 15500$	$30x + 95y = 17200$

Cuál sería el valor de x?

$x = 20$	$x = 80$	$x = 45$	$x = 75$
----------	----------	----------	----------

Cuál sería el valor de y?

$y = 125$	$y = 100$	$y = 200$	$y = 75$
-----------	-----------	-----------	----------

Entonces el precio de los tornillos es ___ colones y el de los clavos es ___ colones.

45 y 200	20 y 75	75 y 100	80 y 125
----------	---------	----------	----------