Sistemas de ecuaciones

1. Resuelve los sistemas.

a) $\begin{cases} x+y=10 \\ -2x+y=1 \end{cases}$

$x=$ $y=$

b) $\begin{cases} x+y=7 \\ x-y=1 \end{cases}$

$x=$ $y=$

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

$x=$ $y=$

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

$x=$ $y=$

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

$x=$ $y=$

2. Une cada enunciado con las dos ecuaciones que te permiten armar el sistema.

En una granja se crían gallinas y conejos. Si se cuentan las cabezas, son 50, si las patas, son 134. ¿Cuántos animales hay de cada clase?	$x+y=56$
La suma de dos números es igual a 231 y la diferencia de los mismos es 41. Hallar esos números.	$x+y=5$
Entre mi abuelo y mi hermano tienen 56 años. Si mi abuelo tiene 50 años más que mi hermano, ¿qué edad tienen cada uno?	$2x+4y=134$
María compró cuadernos a $134 cada uno y cajas de marcadores a $231 cada una. Si en total llevó 5 productos y gastó $864, ¿cuántos productos de cada tipo compró?	$x-y=41$
	$134x+231y=864$
	$x+y=50$
	$x+y=231$
	$y=x+50$

Prof. Soledad García