

1.- Soluciones:

	$x = 2; y = -1$	$x = 3; y = 6$
a) $x = 10; y = 5$	b) \acute{o} $x = \frac{2}{11}; y = \frac{19}{11}$	c) \acute{o} $x = 6; y = 3$

	$x = 2; y = 3$	$x = 3; y = -1$
d) \acute{o} $x = -1; y = 6$	e) \acute{o} $x = 1; y = 3$	f) No tiene sol. Reales

g) $x = -2; y = 20$	h) No tiene sol. Reales
---------------------	-------------------------

	$x = 2; y = 3$	$x = -3; y = 2$
i) \acute{o} $x = -2; y = 3$	j) \acute{o} $x = \frac{-8}{7}; y = \frac{24}{21}$	k) \acute{o} $x = 2; y = -3$

l) $x = 2; y = -3$	m) $x = 3; y = 1$	n) $x = -\frac{3}{5}; y = \frac{3}{5}$
--------------------	-------------------	--

ñ) Incompatible	o) $x = 7; y = 2$	
-----------------	-------------------	--

2.- Sol.: 8 y 12 años

3.- 29 conejos y 50 gallinas.

4.- No podemos encontrar la solución. Incompatible.

5.- Sol.: 60 cm^2 .

6.- Plantea y resuelve un sistema de dos ecuaciones para averiguar cuánto dinero lleva en cada bolsillo.

$$\begin{cases} x + y = 46 \\ x - 2 = y + 2 \end{cases} \quad x = \text{derecho}; y = \text{izquierdo}$$

Sol.: Lleva 25 € en el bolsillo derecho y 21 € en izquierdo.