

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 | |
| $x = 2; y = 3$ | $x = 2; y = 3$ | $x = -3; y = 2$ |
| 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.