

### 3º ESO AC Aplicadas. Entrega 11. (31-03-2020)

#### Sistemas de ecuaciones.

1. Resuelve el siguiente sistema de ecuaciones por el método de sustitución.

$$\begin{cases} x + 2 - y = 3 \\ -(x + 2) + 3(y + 3) = 22 \end{cases}$$

#### Indicaciones:

- ✓ Comienza eliminando paréntesis, operando y ordenando cada una de las ecuaciones del sistema.
2. Un individuo posee 20 monedas, unas son de 0,50 € y otras de 1 €. ¿Puede tener un total de 16 €? Resuelve el problema con un sistema de ecuaciones.

#### Indicaciones:

- ✓ Antes de comenzar a resolver los problemas, indica siempre qué va a representar la incógnita  $x$ , y la incógnita  $y$ . Para ello, presta atención a lo que te pregunta el problema.
- ✓ Plantea el sistema de ecuaciones, con las condiciones que te da el problema.
- ✓ Resuelve el sistema.
- ✓ Comprueba e indica la solución.