

CONTROL TEMAS 7 Y 8

1. Opera y resuelve el siguiente sistema de ecuaciones utilizando el método de sustitución (1,5 puntos)

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

2. Resuelve utilizando el otro método de resolución de sistemas de ecuaciones estudiado. (1,5 puntos)

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

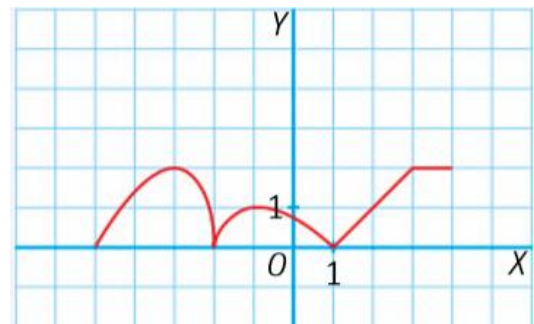
3. En una compra se han utilizado monedas de 2 € y billetes de 10 €. Entre las monedas y los billetes son 7, y en total hemos pagado 46 €. ¿Cuántas monedas de 2 € se utilizan en la compra? ¿Y billetes de 10 €? (1 punto)

4. Laura ha contestado a 20 preguntas en un examen. Por cada acierto obtiene dos puntos y por cada fallo le quitan un punto. En total ha obtenido 28 puntos. ¿Cuántas preguntas ha contestado correctamente Laura? ¿Y cuántas ha fallado? (1 punto)

5. Dos magnitudes están relacionadas por la siguiente fórmula: $y = 3x - 1$ (2 puntos)

- a) ¿Qué tipo de función es? Justifica tu respuesta.
- b) ¿Qué puedes decir de ella sin representarla en cuanto al crecimiento o decrecimiento?
- c) ¿Qué puedes decir de ella sin representarla en cuanto al punto de corte con los ejes?
- d) Construye una tabla de valores y represéntala

6. Dada la siguiente gráfica, indica: (2 puntos)



Dominio	Recorrido	¿Es Continua?	Máximos	Mínimos	Rango Crecimiento	Rango Decrecimiento	Rango Constancia

7. Indica todo lo que sepas de las siguientes funciones (tipo de función, puntos de corte, ...): (1 punto)

