

CONTROL TEMAS 4 y 5: ECUACIONES Y SISTEMAS

ALUMNO/A: _____ CALIFICACIÓN: _____

- *No uses esta hoja para hacer los ejercicios. Realiza el examen en folios aparte.*
- *Se permite el uso de calculadora.*
- *Escribe ordenadamente y con letra clara.*
- *Contesta haciendo los ejercicios paso a paso y de forma razonada.*

1. Busca un número cuya mitad sumada al triple de dicho número sea igual a 14.
2. Alberto tiene 18 años más que Lola, y hace tres años tenía el doble. Calcula las edades de los dos.
3. Halla dos números que sumen 125 y cuya diferencia sea 55.
4. En un triángulo isósceles, cada uno de los lados iguales mide 3 cm menos que el doble del lado desigual, y su perímetro es igual a 39 cm. Calcula la medida de cada lado.
5. Encuentra dos números tales que la diferencia entre el triple del primero y el doble del segundo sea 4 y que la suma de cinco veces el primero y cuatro veces el segundo sea 14.
6. Una parcela de forma rectangular tiene una superficie de 1800 m². Si mide el doble de largo que de ancho, ¿cuáles son las dimensiones de la parcela?
7. Dos kilos de albaricoques y tres kilos de brevas cuestan 13 €. Tres kilos de albaricoques y dos kilos de brevas cuestan 12 €. ¿Cuál es el precio del kilo de albaricoques? ¿Y el precio del kilo de brevas?
8. En una compra se han utilizado monedas de 2 € y billetes de 5 €. En total, entre monedas y billetes son 13 y se han pagado 32 €. ¿Cuántas monedas de 2 € se utilizan? ¿Y billetes de 5 €?