

Nombre y apellidos:

Curso y grupo:

1. Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones:

$$\text{a) } \begin{cases} 2x + 4y = 7 \\ \frac{x}{3} - \frac{2x - 5y}{6} = \frac{5}{4} \end{cases} \quad \text{d) } \begin{cases} \frac{2x}{3} + y + 1 = 0 \\ \frac{x+1}{2} + \frac{y-1}{3} + 1 = 0 \end{cases}$$

2. En un barco viajan 480 pasajeros entre hombres y mujeres. El número de hombres es el triple que el de mujeres. ¿Cuántos hombres y cuántas mujeres hay?

3. Alberto tiene triple de edad que su Lucía. Si Alberto tuviese 30 años menos y Lucía 8 años más, los dos tendrían la misma edad. ¿Cuántos años tiene cada uno?

4. Halla las dimensiones de una parcela rectangular sabiendo que es 25 m más larga que ancha y que el perímetro es 400 m.

Indicaciones:

- 1) No es necesario imprimir la ficha. Se entrega, sin enunciados en un folio.
- 2) La ficha ha de hacerse limpia, ordenada y sin faltas de ortografía.
- 3) Ha de realizarse en bolígrafo, evitando tachones en la medida de lo posible.
- 4) Deben aparecer todas las operaciones, no vale con indicar el resultado.
- 5) Los problemas deben contener: datos, planteamiento y resolución. Hay que responder a lo que se pregunte. No vale con indicar un número como solución del problema.