

# ECUACIONES CON SOLUCIONES PARA PRACTICAR

## INSTRUCCIONES:

- Escribe la ecuación completa a bolígrafo.
- Resuelve a lápiz.
- Resuelve en columna.
- Recuadra la solución final.
- Aprovecha la hoja de tu cuaderno con dos columnas de trabajo.

### 11. Resuelve mentalmente las siguientes ecuaciones:

- |                |                |
|----------------|----------------|
| a) $x + 2 = 3$ | b) $x - 1 = 4$ |
| c) $x - 3 = 5$ | d) $x + 7 = 3$ |
| e) $2x = 6$    | f) $x/2 = 9$   |
| g) $7x = 6$    | h) $x/5 = 8$   |
| a) $x = 1$     | b) $x = 5$     |
| c) $x = 8$     | d) $x = -4$    |
| e) $x = 3$     | f) $x = 18$    |
| g) $x = 6/7$   | h) $x = 40$    |

### 12. Resuelve las siguientes ecuaciones:

- |                           |
|---------------------------|
| a) $8x + 9 = 2 + 6x + 4$  |
| b) $-7x - 6 = x + 1 - 3x$ |
| c) $3 - 4x = -8x + 12$    |
| d) $2 + 3x + 3 = 6x - 2$  |
| a) $x = -3/2$             |
| b) $x = -7/5$             |
| c) $x = 9/4$              |
| d) $x = 7/3$              |

### 15. Resuelve las siguientes ecuaciones:

- |                              |            |
|------------------------------|------------|
| a) $2x + 5(3x - 1) = x - 13$ |            |
| b) $5 - 4(2x - 3) = 2x + 7$  |            |
| a) $x = -1/2$                | b) $x = 1$ |

### 16. Resuelve las siguientes ecuaciones:

- |                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| a) $7x - 5(3x + 2) = x - 4$      |              |
| b) $7x + 9 - 5x = 3(2x - 1) + 2$ |              |
| a) $x = -2/3$                    | b) $x = 5/2$ |

### 17. Resuelve las siguientes ecuaciones:

- |                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| a) $5x - 3(4x - 2) = 4(2x - 1)$    |            |
| b) $5 - 4(3x + 2) = 4 - 5(3x - 1)$ |            |
| a) $x = 2/3$                       | b) $x = 4$ |

### 18. Resuelve las siguientes ecuaciones:

- |   |               |
|---|---------------|
| a) $4(3x + 1) - 4x = 8 - 2(x - 3)$            |               |
| b) $5x - 3(2x - 1) - (x + 5) = 1 - 2(3x + 5)$ |               |
| a) $x = 1$                                    | b) $x = -7/4$ |