

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) $x = -7/4$