

Enunciados

Resuelve las siguientes ecuaciones; da el resultado como número entero o decimal.

- ① $3x + 7 = 6x - 5$
- ② $2(x - 5) = 7 \cdot (12 - 1) + x$
- ③ $4(3x + 11) = 5 + 2(x + 7)$
- ④ $2x - 3(3x - 1) = 9x - 21$
- ⑤ $2(2x + 3) = 4x + 5$
- ⑥ $-6x + 1 = 5(2x - 3)$
- ⑦ $7(2x + 4) = 3(5x + 7) + 7$
- ⑧ $5 - 7(x + 2) = -5(x + 3)$
- ⑨ $2(x + 1) + 3(2x - 4) = 4(2x - 1) - 6$
- ⑩ $-3(7x - 8) = 2(1 - 10x)$
- ⑪ $2x - 7 = -3x + 2$
- ⑫ $7(3x - 2) - 4(2x + 1) = -3x + 14$
- ⑬ $-5(6x + 3) + 2 \cdot (13 - 8) + 5x = 0$
- ⑭ $8(2x - 1) + 4x = 2(x - 4) + 9$
- ⑮ $3(4x + 8) + 1 = 2(6x - 3)$
- ⑯ $5 \cdot (7 - 10) + 2x = 4x + 8$
- ⑰ $x + 12 + 2x = 3(x + 4)$
- ⑱ $17(x - 4) + x = 4(2x + 3) + 7$
- ⑲ $-3(7x + 2) + 3x = 2(7x + 5) + 32$
- ⑳ $-3(x - 7) - 2x = 7(7 + 1)$
- ㉑ $2(5x - 3) + 4(3x + 2) = -3(5x + 2) - 29$
- ㉒ $-2(3x + 3) + 5x = 3$
- ㉓ $7x + 8 = -2x - 10$
- ㉔ $4(3x - 12) + 1 = 2(x - 3) + 5$
- ㉕ $6(2x - 3) + 4(4x - 5) = 3(3x + 3) + 19x$
- ㉖ $-2(5x + 4) + 3x = 27$

Soluciones

- ① $x = 4$
- ② $x = 87$
- ③ $x = -2,5$
- ④ $x = 1,5$
- ⑤ Sin solución
- ⑥ $x = 1$
- ⑦ $x = 0$
- ⑧ $x = 3$
- ⑨ Cualquier número es solución
- ⑩ $x = 22$
- ⑪ $x = 1,8$
- ⑫ $x = 2$
- ⑬ $x = -0,2$
- ⑭ $x = 0,5$
- ⑮ Sin solución
- ⑯ $x = -11,5$
- ⑰ Cualquier número es solución
- ⑱ $x = 8,7$
- ⑲ $x = -1,5$
- ⑳ $x = -15,4$
- ㉑ $x = -1$
- ㉒ $x = -9$
- ㉓ $x = -2$
- ㉔ $x = 4,6$
- ㉕ Sin solución
- ㉖ $x = -5$