

Enunciados

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

- ① $2 + (5x - 2) = -(3x + 16)$
- ② $2(2x + 1) - (3x + 8) = 5 \cdot (18 - 12)$
- ③ $49(3x - 2) = 77(2x + 1)$
- ④ $x - 0,2x = 5 - 4,2$
- ⑤ $2(5x + 10x - 3) + 1 = 3(4x + 6x) - 7$
- ⑥ $30x + 50 = 110 + 20x$
- ⑦ $8(2x + 5 + 3x) = 4(7 - 9 + 2x)$
- ⑧ $7(2x + 3) - (12x - 5) = 4$
- ⑨ $9 + (2x + 3x + 6 + 7) = x - (x + 4)$
- ⑩ $6(x - 7) = 12(2x - 3) - 6x$
- ⑪ $15(2x + 1) + 18(3x - 2) = 21(x - 7)$
- ⑫ $25(6x - 5x + 7 - 10) = 35(7x - 2x + 4 - 7)$
- ⑬ $2(2x + 2) = 4(x + 1)$
- ⑭ $7(2x - 4) - 4x = 15 \cdot (16 - 9 - 7)$
- ⑮ $16(3x - 2) = 24(2x + 1)$
- ⑯ $5 - (2x + 3) = 2x + 5$
- ⑰ $1000x - 7000 = 3000(x + 5)$
- ⑱ $2(x - 3x + 4x + 4) = 3(5 - 7 + 8 + x)$
- ⑲ $-4 - (x + 5) = 2(3x - 1)$
- ⑳ $(2x + 1) + (2x + 3) = 8$
- ㉑ $(2x + 1) - (2x + 3) = 8$
- ㉒ $x + 2(x + 1) = -19$
- ㉓ $2(x + 1) + 5(2x + 3) = -19$
- ㉔ $5(3x - 2) + x = 4(4x - 2) - 2$
- ㉕ $x - (x + 4) = 5 - x$
- ㉖ $7(x - 5) + 3x = 2(x - 3) + 15$

Soluciones

- ① $x = 2$
- ② $x = 36$
- ③ $x = 25$
- ④ $x = 1$
- ⑤ Sin solución
- ⑥ $x = 6$
- ⑦ $x = 1,5$
- ⑧ $x = -11$
- ⑨ $x = -3,6$
- ⑩ $x = -0,5$
- ⑪ $x = -2$
- ⑫ $x = 0,2$
- ⑬ Cualquier número es solución
- ⑭ $x = 2,8$
- ⑮ Sin solución
- ⑯ $x = -0,75$
- ⑰ $x = -11$
- ⑱ $x = 10$
- ⑲ $x = -1$
- ⑳ $x = 1$
- ㉑ Sin solución
- ㉒ $x = -7$
- ㉓ $x = -3$
- ㉔ Cualquier número es solución
- ㉕ $x = 9$
- ㉖ $x = 5,5$