25/03/20

52) $3(x-3) = 5(x-1) - 6x$

$3x - 9 = 5x - 5 - 6x$

$3x - 5x + 6x = -5 + 9$

$4x = 4$

$x = \frac{4}{4}$

$x = 1$

53) $3(5x+9) - 3(x-7) = 11(x-2) + 7$

$15x + 27 - 3x + 21 = 11x - 22 + 7$

$15x - 3x - 11x = -22 + 7 - 27 - 21$

$x = -63$

54) $5(x-3) - x - 1 = 10 - (x+1)$

$5x - 15 - x - 1 = 10 - x - 1$

$5x - x + x = 10 - 1 + 15 + 1$

$5x = 25$

$x = \frac{25}{5}$

$x = 5$

55) $7x - 6 = x + 8 + 5(x+1)$

$7x - 6 = x + 8 + 5x + 5$

$7x - x - 5x = 8 + 5 + 6$

$x = 19$

56) $2(x+3) - 6(5+x) = 3x+4$

$2x + 6 - 30 - 6x = 3x + 4$

$2x - 6x - 3x = 4 - 6 + 30$

$-7x = 28$

$x = \frac{28}{-7}$

$x = -4$

Duda $8 - (3x-3)$

$8 - 3x + 3$

Hacer 57 y 58

57) $5(2-x) + 3(x+6) = 10 - 4(6+2x)$

$10 - 5x + 3x + 18 = 10 - 24 - 8x$

$-5x + 3x + 8x = 10 - 24 - 10 - 18$

$6x = -42$

$x = \frac{-42}{6}$

$x = -7$

58) $3x + 8 - 5x - 5 = 2(x+6) - 7x$

$3x + 8 - 5x - 5 = 2x + 12 - 7x$

$3x - 5x - 2x + 7x = 12 - 8 + 5$

$3x = 9$

$x = \frac{9}{3}$

$x = 3$

69) $5+5(x-13)=x$

Hacer 59 y 60

59) $4x-2+6(x-4)=3+2x$

$4x-2+6x-24=3+2x$

$4x+6x-2x=3+2+24$

$8x=29$

$x=\frac{29}{8}$

60) $4(x-2)+1=5(x+1)-3x$

$4x-8+1=5x+5-3x$

$4x-5x+3x=5+8-1$

$2x=12$

$x=\frac{12}{2}$

$x=6$

Hacer 61 y 62

---

61) $38+7(x-3)=9(x+1)$

$38+7x-21=9x+9$

$7x-9x=9-38+21$

$-2x=-8$

$x=\frac{-8}{-2}$

$x=4$

62) $(x+28)+15=2(x+15)$

$x+28+15=2x+30$

$x-2x=30-28-15$

$-1x=-13$

$x=\frac{-13}{-1}$

$x=13$

Deberes: de la 63 a la 67