

Ecuaciones de primer grado

53. $2[3(x+5)-9]=-3(2x-4)$ Sol: $x=$

54. $7(x-1)-2(x+8)=3(x-3)$ Sol: $x=$

55. $2(3x+2)=4[2x-5(x-2)]$ Sol: $x=$

56. $15x=2(1+9x)-3$ Sol: $x=$

57. $3(12-x)-4x=2(11-x)+9x$ Sol: $x=$

58. $2(1+x)-3(x-1)-6=x-11$ Sol: $x=$

59. $5-[3-2(4-x)]=2(4x+4)$ Sol: $x=$

60. $-5(2-x)+3(2x+4)=(4x-2)\cdot 5$ Sol: $x=$

61. $3x+5(12-x)=-3x+4-2(7-3x)$ Sol: $x=$

62. $-2+5[-6x+3(5-x)]=20-(x+1)$ Sol: $x=$

63. $-3x=2x+4x-x$ Sol: $x=$

64. $5(x-3)-4(x-1)=2x-3(x+2)$ Sol: $x=$

65. $13x - 5(x + 2) = 4(2x - 1) + 7$ Sol: $x=$

66. $11 - 5(3x + 2) + 7x = 1 - 8x$ Sol: $x=$

67. $3x + 5(2x - 1) = 8 - 3(4 - 5x)$ Sol: $x=$

68. $x - 7(2x + 1) = 2(6 - 5x) - 13$ Sol: $x=$