Ejercicios de ecuaciones de primer grado

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de sustitución

1. -4x+7y = 50
   -x+3y = 20 Solución : x= -2 y= 6
2. -x+6y = -12
   -5x+5y = 15 Solución : x= -6 y= -3
3. -3x-5y = -10
   -3x-y = 22 Solución : x= -10 y= 8
4. -x+3y = 14
   x-2y = -5 Solución : x= 13 y= 9
5. 10x+6y = -46
   -2x+9y = -1 Solución : x= -4 y= -1

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de igualación

1. 6x-3y = -42
   2x-2y = -10 Solución : x= -9 y= -4
2. 2x+y = -23
   -4x+2y = 26 Solución : x= -9 y= -5
3. 6x-4y = -6
   8x+y = -8 Solución : x= -1 y= 0
4. 10x-2y = 30
   9x+3y = 3 Solución : x= 2 y= -5
5. -2x+4y = -26
   7x+y = -29 Solución : x= -3 y= -8

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de reducción

1. x-y = -23
   3x-y = -43 Solución : x= -10 y= 13
2. 9x+4y = 47
   8x+4y = 48 Solución : x= -1 y= 14
3. -3x+y = 13
   x+5y = 49 Solución : x= -1 y= 10
4. -5x-2y = -42
   9x+y = 47 Solución : x= 4 y= 11
5. 4x+8y = 12
   -4x-3y = -2 Solución : x= -1 y= 2