Ejercicios de ecuaciones de primer grado

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de sustitución

1. x-2y = 13
   8x+2y = -40 Solución : x= -3 y= -8
2. -2x-3y = -20
   -5x+3y = -29 Solución : x= 7 y= 2
3. 6x+2y = -28
   2x-y = 4 Solución : x= -2 y= -8
4. 8x-y = -47
   -2x+2y = 10 Solución : x= -6 y= -1
5. -x+4y = 17
   -2x+4y = 14 Solución : x= 3 y= 5

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de igualación

1. -2x+3y = -25
   4x+8y = 36 Solución : x= 11 y= -1
2. -4x+2y = -24
   3x+10y = -28 Solución : x= 4 y= -4
3. -4x+3y = -9
   -4x+2y = -10 Solución : x= 3 y= 1
4. 3x+y = 21
   6x-3y = 27 Solución : x= 6 y= 3
5. -3x+5y = -1
   -x-3y = -5 Solución : x= 2 y= 1

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de reducción

1. 4x+9y = -3
   -5x-4y = 11 Solución : x= -3 y= 1
2. -3x-y = 31
   5x-3y = -47 Solución : x= -10 y= -1
3. 5x+6y = 50
   -3x+4y = 8 Solución : x= 4 y= 5
4. -x+y = -4
   2x+y = 38 Solución : x= 14 y= 10
5. 5x-y = -10
   x-2y = -20 Solución : x= 0 y= 10