

# -=: Ejercicios de Ecuaciones Enteras de Primer y Segundo Grado :=-

Universidad de la Cienega :: Matematicas :: Prof. Carlos Darío Díaz Prieto

## Toma 1:

Resolver las ecuaciones (despejar x):

1.  $5x=8x-15$
2.  $4x+1=2$
3.  $9y-11=-10+12y$
4.  $11q+5q-1=65q-36$
5.  $21-6x=27-8x$
6.  $8x-4+3x=7x+x+14$
7.  $5y+6y-81=7y+102+65y$
8.  $8x-15x-30x-51x=53x+31x-172$
9.  $x-(2x+1)=8-(3x+3)$
10.  $30x-(-x+6)+(-5x+4)=-(-5x+6)+(-8+3x)$
11.  $71+[-5x+(-2x+3)]=25-[-(3x+4)-(4x+3)]$
12.  $-3x+8-[-15+6x-(-3x+2)-(5x+4)]-29=-5$
13.  $x+3(x-1)=6-4(2x+3)$
14.  $3x(x-3)+5(x+7)-x(x+1)-2(x^2+7)+4=0$
15.  $5(1-x)^2-6(x^2-3x-7)=x(x-3)-2x(x+5)-2$

## Toma 2:

Encontrar la ubicación determinada, dentro del plano carteciano, de los siguientes puntos:

1.- (1, 2)	5.- (3, -4)	9.- (-3, 0)	13.- (4, 0)
2.- (-1, 2)	6.- (-5, 2)	10.- (5, -4)	14.- (-7, 10)
3.- (-2, -1)	7.- (-3, -4)	11.- (-4, -3)	15.- (3, -1)
4.- (2, -3)	8.- (0, 3)	12.- (0, -6)	

## Toma 3:

Representar graficamente las funciones:

1.- $y=x$	4.- $y=2x-4$	7.- $y=8-3x$	10.- $y=x+\frac{6}{2}$
2.- $y=-2x$	5.- $y=4x+5$	8.- $y=x-3$	11.- $y=\frac{(5x-4)}{2}$
3.- $y=x+2$	6.- $y=-2x-4$	9.- $y=\frac{5x}{4}$	12.- $y=\frac{x}{2}+4$

