

## Ejercicios de sistemas de ecuaciones. Grado 1

1) Resolver los siguientes sistemas de ecuaciones lineales por los métodos de:

- a) Igualación
- b) Sustitución
- c) Reducción
- d) Graficar.

a -	$3x - 2y = -16$ $5x + 4y = 10$	f -	$x/5 - y = -2$ $4x + y/4 = 41$	k -	$3x - 4y = 1$ $2x - 3y = 0$	p -	$-7x + 4y = 3$ $y = x$
b -	$4x - y = 12$ $2x + 3y = -5$	g -	$2x - y/2 = 9/2$ $x - y/5 = 9/5$	l -	$4x + 3y = 27$ $6x + 3y - 3 = 0$	q -	$y = 2$ $2x + 2y - 1 = 0$
c -	$3x + y = -8$ $2x - 5y = -11$	h -	$4x - 8y = 44$ $2x + 4y = 22$	m -	$x + y = 50$ $x/y = 4$	r -	$x - 2y - 1 = 0$ $y - 2x + 2 = 0$
d -	$4x - 3y = 6$ $5x + y = 17$	i -	$22x - 3y = 0$ $4x - y/3 = 14$	n -	$x + y = 5$ $-x + y = -2$	s -	$x - 1 = 0$ $1 - y = 0$
e -	$5x - 4y = 2$ $2x + 3y = 17/4$	j -	$x + 2y = 0$ $5x + 10y = 14$	o -	$2x - 3y = 0$ $4x + y = 14$	t -	$3y + 8x - 1 = 0$ $y = 5 - 2x$

### Respuestas

a -	P(-2;5)	f -	P(10;4)	k -	P(3;2)	p -	P(-1;-1)
b -	P(41/14;-2/7)	g -	P(0;-9)	l -	P(-12;25)	q -	P(-1/2;2)
c -	P(-3;1)	h -	P(11;0)	m -	P(40;10)	r -	P(1;0)
d -	P(3;2)	i -	P(9;66)	n -	P(7/2;3/2)	s -	P(1;1)
e -	P(1;3/4)	j -	Sin solución	o -	P(3;2)	t -	P(3;-1)