

Sistemas De Ecuaciones

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

- a) Igualación
- b) Sustitución
- c) Reducción

a - $3.x - 2.y = -16$
 $5.x + 4.y = 10$

f - $x/5 - y = -2$
 $4x + y/4 = 41$

k - $3.x - 4.y = 1$
 $2x - 3y = 0$

p - $-7x + 4y = 3$
 $y = x$

b - $4.x - y = 12$
 $2x + 3y = -5$

g - $2.x - y/2 = 9/2$
 $x - y/5 = 9/5$

l - $4.x + 3.y = 27$
 $6x + 3y - 3 = 0$

q - $y = 2$
 $2x + 2y - 1 = 0$

c - $3.x + y = -8$
 $2x - 5y = -11$

h - $4.x - 8.y = 44$
 $2x + 4y = 22$

m - $x + y = 50$
 $x/y = 4$

r - $x - 2.y - 1 = 0$
 $y - 2x + 2 = 0$

d - $4.x - 3.y = 6$
 $5x + y = 17$

i - $22.x - 3.y = 0$
 $4x - y/3 = 14$

n - $x + y = 5$
 $-x + y = -2$

s - $x - 1 = 0$
 $1 - y = 0$

e - $5x - 4y = 2$
 $2x + 3y = 17/4$

j - $x + 2y = 0$
 $5.x + 10y = 14$

o - $2.x - 3y = 0$
 $4x + y = 14$

t - $3y + 8x - 1 = 0$
 $y = 5 - 2x$

Respuestas

a - $P(-1;5)$

f - $P(10;4)$

k - $P(3;2)$

p - $P(-1;-1)$

b - $P(31/14;-20/7)$

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 - $P(3;-1)$