

Ejercicios de ecuaciones lineales

Eliminación

1) $4x + y = -3$

$-3x + y = 11$

2) $3x + 2y = 1$

$X - 5y = 6$

Sustitución

1) $-10x - 5y = 0$

$21x - 7y = 28$

2) $3x + 2y = 1$

$X - 5y = 6$

Igualación

1) $2x + 4y = 10$

$X + 3y = 7$

$$2) \quad 3x - 4y = -6$$

$$2x + 4y = 16$$

Gráfico

$$1) \quad 2x + 4y = 10$$

$$X + 3y = 7$$

$$2) \quad 2x + 3y = -1$$

$$5x + 4y = 0$$

Respuestas:

Eliminación:

$$1) \quad Y = 5 \quad x = -2$$

$$2) \quad Y = -1 \quad x = 1$$

Sustitución :

$$1) \quad Y = 56/15 \quad x = 28/15$$

2) $Y = -1 x = -0$

Igualación:

1) $Y = 2 x = 1$

2) $Y = 3 x = 2$

Gráfico

1) $(-2,3)$

2) $(4,-3)$