



ECUACIONES CON 2 VARIABLES

Practica: N°06

Grupo: Básico II

Profesor: Luis Enrique Lazo Vásquez

EJEMPLO:

$$\begin{array}{lcl} \text{Si:} & \left[\begin{array}{l} x + y = 16 \\ x - y = 2 \end{array} \right. & \\ & \hline & 2x = 18 & \\ & x = \frac{18}{2} & \\ & x = 9 & \end{array} \quad \begin{array}{l} x + y = 16 \\ 9 + y = 16 \\ y = 16 - 9 \\ y = 7 \end{array}$$

Ejercicio 1.-

$$\text{Si: } \begin{cases} 4x + y = 26 \\ 6x - y = 24 \end{cases}$$

$$x =$$

$$x = -$$

$$x =$$

$$4x + y = 26$$

$$4. + y = 26$$

$$+ y = 26$$

$$y = -$$

$$y =$$

Ejercicio 2.-

$$\text{Si: } \begin{cases} 4x + 2y = 28 \\ 3x - 2y = 7 \end{cases}$$

$$x =$$

$$x = -$$

$$x =$$

$$4x + 2y = 28$$

$$4 + 2y = 28$$

$$2y = 28$$

$$2y = -$$

$$2y =$$

$$y = -$$

$$y =$$

Ejercicio 3.-

$$\text{Si: } \begin{cases} x + 5y = 5 \\ 3x - 5y = 3 \end{cases}$$

$$x =$$

$$x = -$$

$$x =$$

$$x + 5y = 5$$

$$. + 5y = 5$$

$$5y = -$$

$$5y =$$

$$y = -$$

$$y =$$

Ejercicio 4.-

$$\text{Si: } \begin{cases} x + y = 45 \\ x - y = 21 \end{cases}$$

$$x =$$

$$x = -$$

$$x =$$

$$x + y = 45$$

$$+ y = 45$$

$$y = -$$

$$y =$$

Ejercicio 5.-

$$\text{Si: } \begin{cases} 8x + 6y = 20 \\ 5x - 6y = -7 \end{cases}$$

$$x =$$

$$x = -$$

$$x =$$

$$8x + 6y = 20$$

$$8. + 6y = 20$$

$$6y = -$$

$$6y =$$

$$y = -$$

$$y =$$