

Metodo de sustitucion

metodo de igualacion

.ejemplo 1

$$1 \ x+y= -7$$

$$2 \ x-y=1$$

primer paso: despejemos la variable x, en ambas ecuaciones $x+y=7$

$$1) \ x= 7-y$$

$$2) \ x-y= 1$$

$$x= 1+y$$

2 paso: igualem los valores de x obtenido

$$7-y= 1+y$$

$$-y-y=1-7$$

$$-2y=-6$$

$$-2y/-2 \ -6/-2 \ y=3$$

3 paso : sustituyendo a y por su valor en cualquiera de las 2 ecuaciones dadas:

$$1) \ x+y= 7$$

$$y= 3$$

$$x+3 =7$$

$$x= 7-3$$

$$x=4$$

solucion

$$x = 4, y= 3$$