

**TALLER 2 MATEMATICAS CLEI 3 "ECUACIONES LINEALES" FECHA PARA ENTREGA: 09/05/20.
(LEE MUY BIEN LA TEORIA PARA DESARROLLAR LOS EJERCICIOS PROPUESTOS). LA NOTA DEL
TALLER IRA EN LAS CASILLAS DE ARGUMENTATIVA, PROPOSITIVA, LABORAL Y CIUDADANA.**

EJEMPLO 1:

$$\frac{X-1}{6} - \frac{X-3}{2} = -1$$

$$\frac{(2)(X-1) - (6)(X-3)}{(6)(2)} = -1$$

$$\frac{2X-2-6X+18}{12} = -1$$

$$\frac{2X-6X-2+18}{12} = -1$$

$$\frac{-4X+16}{12} = -1$$

$$-4X+16 = (-1)(12)$$

$$-4X+16 = -12$$

$$-4X = -12-16$$

$$-4X = -28$$

$$X = \frac{-28}{-4}$$

X=7

EJEMPLO 2:

$$\frac{3}{2}(2x + 4) = x + 19$$

$$\frac{(3)(2X)}{2} + \frac{(3)(4)}{2} = X + 19$$

$$\frac{6X}{2} + \frac{12}{2} = X + 19$$

$$3X+6=X+19$$

$$3X-X=19-6$$

$$2X=13$$

$$X = \frac{13}{2}$$

EJERCICIOS PROPUESTOS A RESOLVER.

RESOLVER LAS SIGUIENTES ECUACIONES LINEALES.

1. $\frac{X-2}{12} - \frac{X-6}{4} = -2$

2. $\frac{X+3}{6} - \frac{X+2}{2} = -1$

3. $\frac{X-4}{10} - \frac{X-12}{6} = 5$

4. $\frac{6}{x-1} - \frac{2}{x-3} = -1$