

**TALLER 3 MATEMATICAS CLEI 4 "ECUACIONES LINEALES" FECHA PARA ENTREGA: 16/05/20. (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: RESOLVER LA SIGUIENTE ECUACION LINEAL.

$$\frac{X}{2} + \frac{3+X}{4} = \frac{2-X}{6} - \frac{4X+3}{2}$$

$$\frac{(X)(4) + (2)(3+X)}{(2)(4)} = \frac{(2-X)(2) - (6)(4X+3)}{(6)(2)}$$

$$\frac{4X+6+2X}{8} = \frac{4-2X-24X-18}{12}$$

$$\frac{6X+6}{8} = \frac{-26X-14}{12}$$

$$(12)(6X+6) = (8)(-26X-14)$$

$$72X+72 = -208X-112$$

$$72X+208X = -112-72$$

$$280X = 184$$

$$X = \frac{184}{280}$$

YA SI SE QUIERE SE SIMPLIFICA PERO NO ES UNA OBLIGACION.

EJERCICIOS PROPUESTOS A RESOLVER.

1.  $\frac{2X}{4} + \frac{6+2X}{8} = \frac{4-2X}{12} - \frac{8X+6}{4}$

2.  $\frac{3+X}{4} = \frac{2-X}{6} - \frac{4X+3}{2}$

3.  $\frac{X}{2} - \frac{3+X}{4} = \frac{2-X}{6} + \frac{4X+3}{2}$