



CURSO: 4º B MATEMÁTICAS APLICADAS

Durante este tiempo en el que no se imparten clases realiza los ejercicios propuestos, que no son evaluables.

Si lo necesitas recuerda que tienes la teoría y ejemplos en el libro de texto.

ECUACIONES Y SISTEMAS DE ECUACIONES

1) Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $3x - \frac{7-x}{8} = -1 + \frac{x-3}{4} + 2x$

b) $5x - \frac{6x-1}{4} = 0$

c) $\frac{5x-2}{4} - \frac{x+3}{6} = x+5$

2) Resuelve las siguientes ecuaciones de segundo grado:

a) $6x^2 - 4 = -2x^2 + 2x$

b) $2x^2 - 14 = 0$

c) $2x^2 - 5x = 7x^2 - 5x$

3) Resuelve las siguientes ecuaciones de segundo grado completas:

a) $2x^2 - 20x + 50 = 0$

b) $x^2 - 2x - 2(x+2) = 1$

4) Resuelve las siguientes ecuaciones bicuadradas:

a) $x^4 - 5x^2 + 4 = 0$

b) $6x^4 + 2x^2 - 8 = 0$

c) $x^4 + 2x^2 - 3 = 0$

5) Resuelve el sistema por reducción.

$$\left. \begin{array}{l} 2x - 3y = 6 \\ -4x + 2y = 4 \end{array} \right\}$$

6) Resuelve gráficamente el siguiente sistema.

$$\left. \begin{array}{l} x + 2y = 5 \\ -2x + 7y = 34 \end{array} \right\}$$