



Mi Universidad

Ensayo

*Nombre del Alumno: Itzel Nombre del
tema: Factorización*

Parcial :3er

Nombre de la Materia:Álgebra

Nombre del profesor:Jorge Sebastián

Nombre de la Licenciatura:Administración

Cuatrimestre:1er

Joselyn Itzel Jimenez Morales

$$60 \quad (5x-2)(5x-2) = 25x^2 - 4$$
$$\begin{array}{r} 5x^2 - 25 \\ \times 2x - 4 \\ \hline 10x^2 - 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} x^2 - 4 \\ 25x^2 - 20x + 4 - 25 \\ \hline 25x^2 - 20x - 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} -20x - 4 \\ -4x = 20 \end{array}$$

$$70 \quad (2x+12)^2 = 4x^2 + 24x + 144$$
$$\begin{array}{r} 4x^2 + 48x + 144 \\ 48x + 144 \\ \hline 4x^2 + 24x + 144 \end{array} \quad \begin{array}{r} 48x + 144 \\ 24x + 144 \\ \hline 24x + 144 \end{array} \quad \begin{array}{r} 48x + 144 = 24x + 144 \\ 24x = 0 \\ x = 0 \end{array}$$

$$80 \quad (2x+3y)(3x+2y) = 6x^2 + 6y^2$$
$$\begin{array}{r} 6x^2 + 13xy + 6y^2 \\ 13xy + 6y^2 \\ \hline 6x^2 + 6y^2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 13xy + 6y^2 \\ 13xy = 6y^2 \\ 13xy - 6y^2 = 0 \\ x = 0 \end{array}$$

aceptemelo profe, porfis :)