



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

$$60 \quad (5x-2)(5x-2) = 25x^2 - 4$$
$$\begin{array}{r} 5x^2 \quad -25 \\ \times 2x \quad -4 \\ \hline 10x^2 \quad -20x \\ \quad -4x \quad -20 \\ \hline 10x^2 \quad -24x \quad -20 \end{array}$$
$$25x^2 - 20x - 4 = 25x^2 - 4$$
$$-20x - 4 = -4$$
$$-4x = 20$$

$$70 \quad (2x+12)^2 = 4x^2 + 24x + 144$$
$$\begin{array}{r} 4x^2 \quad +48x \quad +144 \\ \times 3 \\ \hline 12x^2 \quad +144x \quad +432 \end{array}$$
$$4x^2 + 48x + 144 = 4x^2 + 24x + 144$$
$$48x + 144 = 24x + 144$$
$$24x = 0$$
$$x = 0$$

$$80 \quad (2x+3y)(3x+2y) = 6x^2 + 6y^2$$
$$\begin{array}{r} 6x^2 \quad +13xy \quad +6y^2 \\ \times 13 \\ \hline 78x^2 \quad +169xy \quad +78y^2 \end{array}$$
$$6x^2 + 13xy + 6y^2 = 6x^2 + 6y^2$$
$$13xy = 0$$
$$x = 0$$

aceptemelo profe, porfis :)