

Ejercicio de Repaso

RESUELVE LOS SIGUIENTES PRODUCTOS NOTABLES

1) $(9x^3y^5z^4 + 11y^3a)(11y^3a - 9x^3y^5z^4) =$

2) $(5x^3 - 13)(5x^3 + 8) = (\quad) (\quad) (\quad) (\quad) (\quad)$

3) $(15x^3y^2z^6 - 6x^3y^5z^4)^2 = (\quad) (\quad) (\quad) (\quad)$

Resuelve por Método de Sustitución

$$2x + 5y = -19$$

$$-4x - 3y = 3$$

Despejar "x" de la 1era ecuación

$$2x = -19 - \underline{\hspace{1cm}}$$

$$x = \frac{-19 - \underline{\hspace{1cm}}}{2}$$

$$x = \frac{-19 - \underline{\hspace{1cm}}}{2}$$

$$x = \frac{-19 + \underline{\hspace{1cm}}}{2}$$

$$x = \underline{\hspace{1cm}} \quad x =$$

Sustituir "x" en la 2da ecuación

$$-4\left(\frac{-19 - \underline{\hspace{1cm}}}{2}\right) - 3y = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\left(\underline{\hspace{1cm}}\right) - 3y = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$76 + \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} = 6$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = 6 \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} y = \underline{\quad}$$

$$y = \underline{\quad}$$

$$y = \underline{\quad}$$

Resuelve por Método de Igualación

$$5x - 4y = 6$$

$$-3x + 6y = -18$$

Despejar "x" de la 1era ecuación

$$5x = \quad + 4y$$

$$x = \frac{\quad + 4y}{5}$$

Despejar "x" de la 2da ecuación

$$-3x = -18 -$$

$$x = \frac{-18}{-3}$$

$$x = \frac{-18}{-3}$$

$$x = \frac{-18}{-3}$$

$$x = \underline{\quad} \quad x =$$

Igualación

$$\underline{\quad + 4y} = \underline{-18}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} (\underline{\hspace{1cm}} + 4y) = \underline{\hspace{1cm}} (-18 \underline{\hspace{1cm}})$$

$$\underline{\hspace{1cm}} - 12y = \underline{\hspace{1cm}} - 30y$$

$$-12y + 30y = \underline{\hspace{1cm}} \underline{\hspace{1cm}}$$

$$\underline{\hspace{1cm}} y = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$y = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$y = \underline{\hspace{1cm}}$$