



**Nombre de alumno Norma Valeria
Rodríguez Galindo**

**Nombre del profesor: Juan José
Ojeda**

Nombre del trabajo: examen

Materia: algebra

Grado: 1

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: recursos humanos

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de diciembre de 2020

Examen Cuarta Unidad

Nota Anota los numeros despues de los Variables son Exponentes

$$1 \quad (3A^3 + 5A^2 - 4) : (3A)$$

$$R - 1A^4 + 1.6A^3 - 1.3A$$

$$2 \quad (2/3 A^2 B^2 - 1/4 A^2 B^4 + 5/6 A B^4 - 2/5 B^5) : (-1/2 A B^2)$$

$$\left(\frac{2}{3} A^2 B^2 \right) \left(-\frac{1}{2} A B^2 \right) = -\frac{4}{3} A^3 B^4$$

$$\left(-\frac{1}{4} A^2 B^4 \right) \left(-\frac{1}{2} A B^2 \right) = +\frac{2}{4} A^3 B^6$$

$$\left(\frac{5}{6} A B^4 \right) \left(-\frac{1}{2} A B^2 \right) = -\frac{10}{6} A^2 B^6$$

$$\left(-\frac{2}{5} B^5 \right) \left(-\frac{1}{2} A B^2 \right) = +\frac{4}{5} A B^7$$

$$- \frac{4}{3} A^3 B^4 + \frac{2}{4} A^3 B^6 - \frac{10}{6} A^2 B^6 + \frac{4}{5} A B^7$$

$$\begin{aligned}
 & 3 \ (x^4 - 2x^3 - 11x^2 + 30x - 20) \cdot (x^2 + 3x - 2) \\
 & + x^6 - 2x^5 - 11x^4 + 30x^3 - 20x^2 \\
 & + 0.3x^6 - 0.6x^5 - 3.6x^4 - 6.6x^3 \\
 & - 0.5x^4 + x^3 + 5.5x^2 + 15x + 10 \\
 \hline
 & 0.3x^6 - 2x^5 - 11x^4 + 31x^3 + 29.1x^2 + 21.6x + 10
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & 4 \ (x^6 + 5x^4 + 3x^2 - 2x) \cdot (x^2 - x + 3) \\
 & + x^8 + 5x^6 + 3x^4 - 2x^3 \\
 & - 5x^5 - 3x^3 + 2x^2 \\
 & + 0.3x^6 + 5x^5 - 0.3x^3 - 0.6x^2 \\
 \hline
 & x^8 + 5.3x^6 - x^5 + 3x^4 + 5x^3 - 1.7x^2 - 0.6x
 \end{aligned}$$

$$V = (25.1320\lambda) (4\lambda) = 100,528\lambda^2$$

~~$$8(-A-B-C)^5$$~~

$$(-ABC)^5 - A^5 B^5 C^5$$

$$9 (2x^2 y z^3)^3 \cdot 8x^6 y^3 z^9$$

$$10 (A-2)^2 \quad A^2 - 4A + 4$$