



**Nombre de alumno: Martínez
Valentín Juan Manuel**

**Nombre del profesor: Juan Jose
Ojeda**

**Nombre del trabajo: examen
Materia: algebra**

Grado: 1

Grupo: A

MARTINEZ VALENTIN JUAN MANUEL

"EXAMEN ALGEBRA"

1º ORDENA LOS SIGUIENTES POLINOMIOS RESPECTO A X

$$-2xy^2 + 4x^3 - 6 + 5x^2y^2 \rightarrow -6 - 2xy^2 + 5x^2y^2 + 4x^3$$

2º ORDENA EL SIGUIENTE POLINOMIO EN FORMA DESEENDETE

$$-2/3 A - 4 + 3A^3 - 25A^2 \rightarrow 3A^3 - 25A^2 - 2/3A - 4$$

3º ORDENA EN FORMA ASCENDENTE RESPECTO A Y EL SIG. POLINOMIO

$$-3 + 3x^2y^2 - 2x^2y^3 + 5xy^2z^2 \rightarrow -2x^2y^3 + 3x^2y^2 + 5xy^2z^2 - 3$$

APLICANDO EL LENGUAJE COMUN Y ALGEBRAICO, RESUELVE LOS SIG.

4º $2x \rightarrow$ UN NUMERO PAR CUALQUIERA

5º $x/2 \rightarrow$ LA MITAD DE UN NUMERO

6º $x+2 \rightarrow$ UN NUMERO CUALQUIERA AUMENTADO A DOS

7º $3x^2 - 4x \rightarrow$ TRES CUADRO A LA SEGUNDA POTENCIA MENOS CUATRO

8º LA RAIZ CUBICA DE LA DIFERENCIA DE DOS NUMEROS $\rightarrow \sqrt[3]{(x-y)}$

9º EL CUADRO DE UN NUMERO MENOS EL CUADRO DE LA SUMA DE OTROS DOS NUMEROS $\rightarrow x^2 - (A+B)^2$

10º EL SEMIPRODUCTO DE LA SUMA DE DOS NUMEROS POR SU DIFERENCIA \rightarrow Sean $x, y = (x+y)/2 \cdot (x-y)$

11º EL CUBO DE LA MITAD DE UN NUMERO $\rightarrow (x/2)^3$

REDUCE LAS SIGUIENTES OPERACIONES ALGEBRAICAS.

12º $-20M + 40M - 10M - 10M \rightarrow -20 + 40 = 20 - 10 = 10 - 10 = 0$

13º $2/5 x + 1/5 x - 6/5 x \rightarrow 2/5 + 1/5 = 3/5 - 6/5 = -3/5 = -3/5 x$

14º $5/6 xy - 7/12 xy + 1/3 xy$

15º $2A/x + 2A/y - 6A/x - 4A/x \rightarrow \frac{2A - 6A - 4A}{x} + \frac{2A}{y} = \frac{-8A}{x} + \frac{2A}{y} =$

~~$\frac{-8A}{x} + \frac{2A}{y}$~~

UDS