

Evaluación #1

Nombre:

Curso:

Fecha:

Celular:

1.- Anote el grado total y grado parcial respecto a "x" del siguiente polinomio:

a) $4x^3 + 5xy^3 - 2x^2y^3z^4 + 3z^6 =$

2.- Identifique si las expresiones algebraicas son monomios, binomios o trinomios.

a) $a^5b^2 + 4a^3 =$

b) $34x^3 + 2x^2 - x^5 =$

c) $12a^2b^3c =$

3.- Ordene en forma creciente los siguientes polinomios:

a) $m^2 + 6m - m^3 + m^4 =$

b) $-x^8y^2 + x^{10} + 3x^4y^6 - x^6y^4 + x^2y^8 =$

4.- Resuelva en su cuaderno y anote las respuestas en los cuadros de respuestas. Calcular el valor numérico de los siguientes polinomios:

a) $x^2yz =$

b) $2x^3y + 5y^2 =$

$X = 2$

$Y = 1$

$Z = 2$

5.- Reduzca los términos semejantes en su cuaderno y anote las respuestas aquí en la evaluación:

a) $-a + b + 2b + 2c + 3a + 2c - 3b =$

b) $-6m + 8n + 5 - m - n - 6m - 11 =$