



CURSO: ÁLGEBRA **FECHA: VIERNES 11 DE DICIEMBRE DEL 2020**
TEMA: GRADO ABSOLUTO DE UN POLINOMIO

1. Hallar el Grado Absoluto de los siguientes polinomios:

a. $5x^2y^4 + 3x^3y^3 + 2x^4y + x^5y^2$

b. $x^2y^6 + 3x^4y^5 - 2x^8y^2$

c. $x^2y^2 + 3x + 3y^3$

d. $x^3 + 3x^2 + 3x + 1$

3

10

4

7

2. Hallar el Grado Absoluto de los siguientes polinomios:

a. $P(x) = 6x^2 + 3x^3 + 7x + 8x^4$

a) 2

b) 3

c) 7

d) 4

b. $P(x;y) = 5x^2y^3 + 3x^4y^5 + 8x$

a) 5

b) 9

c) 8

d) N.A.

c. $Q(x; y) = x^6 + y^6 + 3x^2y^4 + 6x^8y^3$

a) 6

b) 3

c) 11

d) N.A.

d. $R(x;y;z) = 3x^3y^4z^8 + x^8y^2z + z^4$

a) 15

b) 11

c) 4

d) 10