

## TEORIA DE GRADOS

Hallar el valor de “n” para que el grado del siguiente monomio

$$P(x, y) = 7 x^{n+1} y^4 \text{ sea } 12$$

- a) 10
- b) 17
- c) 11
- d) 9
- e) 7

Hallar el valor de “n” para que el grado del siguiente monomio

$$P(x, y) = 16 x^{n+4} y^{n-10} \text{ sea igual a } 8$$

- a) 12
- b) 14
- c) 7
- d) 8
- e) 11

Si se tiene el polinomio:

$$P(x, y) = 12 x^2 y^{a+5} + 9 x^7 y^{a-2} + 34 x y^{a+4} \text{ donde el GR (y) = } 18$$

Hallar “a”

- a) 13
- b) 14
- c) 16
- d) 17
- e) 20

Si se tiene el polinomio

$$P(x, y) = 8 x^{a+5} y^4 + 3 x^{a+7} y^5 + 67 x^{a+2} y^9 \text{ donde el GR}(x) = 12.$$

Hallar "a"

- a) 12
- b) 7
- c) 34
- d) 6
- e) 8

5 Halla el grado absoluto del siguiente polinomio

$$P(x, y, z) = 34 x^{12} y^3 z^8 + 23 x^7 y^8 z^9 - 12 x^4 y^9 z^2$$

- a) 24
- b) 25
- c) 23
- d) 12
- e) 9