COLEGIO EL TESORO DEL SABER
SECUNDARIA
Líder en Educación, tradición y Excelencia Educativa
MATEMÁTICAS **PROF: ENRIQUE GONZÁLEZ R.**

GRADO ABSOLUTO Y RELATIVO DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS

I) Grado relativo de monomios y polinomios.

Indica el grado relativo de las variables "x" y "y" en los siguientes monomios y polinomios.

1) $4x^2y^5$ → GR(x) = ☐ GR (y) = ☐

2) $15x^8y^{10}$ → GR(x) = ☐ GR (y) = ☐

3) $5x^4y - 3x^7y^9$ → GR(x) = ☐ GR (y) = ☐

4) $-13xy^3 - 7x^6y^4$ → GR(x) = ☐ GR (y) = ☐

II) Grado absoluto de monomios y polinomios.

Indica el grado absoluto de los siguientes monomios y polinomios.

1) $2x^4y^5$ → GA(x; y) = ☐

2) $12x^2y^{14}$ → GA(x; y) = ☐

3) $3x^3y - 6x^5y^8$ → GA(x; y) = ☐

4) $-10xy^6 - 6x^{10}y^2$ → GA(x; y) = ☐

III) Marca la respuesta correcta.

1) En el monomio $M(x; y) = 3x^{a+6}y^4$ el G.A. = 14. Hallar: "a"

a) 8 b) 4 c) 2 d) 3

2) En el siguiente monomio $S(x; y) = 4x^5y^{n+4}z^3$; si el grado absoluto es 19. Hallar: "n"

a) 5 b) 6 c) 7 d) 8

3. En el siguiente monomio: $P(x; y) = -5x^{n-6}y^8$. Calcular "n", si el G.A. = 20

a) 14 b) 10 c) 12 d) 18

LIVEWORKSHEETS