



GRADO RELATIVO Y ABSOLUTO DE UN POLINOMIO

1. Completa.

a) $K(x; y) = 5x^9y^{11}$

★ G. R. (x) =

★ G. R. (y) =

★ G. A. (K) =

b) $H(a; b) = -3a^7b^8$

★ G. R. (a) =

★ G. R. (b) =

★ G. A. (H) =

2. Escribe los exponentes de las variables, para que el monomio tenga el grado indicado.

$$C(x; y; z) = 5 x^2 y z^{\boxed{}} \quad \text{G. R. (z)} = 6$$

$$D(a; b; c) = 11 a^2 b^{\boxed{}} c^4 \quad \text{G. R. (b)} = 5$$

$$E(m; n; p) = 11 m^{\boxed{}} n^5 p^4 \quad \text{G. A. (E)} = 16$$

3. Completa.

$$Q(x; y) = -5x^2y^7 + 6x^4y^3 + 3x^6y^4$$

$$\star \text{ G. R. (x)} = \boxed{}$$

$$\star \text{ G. R. (y)} = \boxed{}$$

$$\star \text{ G. A. (Q)} = \boxed{}$$

4. Marca la alternativa correcta.

a) Dado el polinomio: $Q(x; y) = 3x^4y^5 + 5x^2y^7$.

Calcula G. R. (x) + G. R. (y)

☐ 4

☐ 11

☐ 7

b) Dado el polinomio: $R(a; b) = 7a^3b^5 + 3a^2b^8$.

Calcula G. A. (R)

☐ 10

☐ 8

☐ 6