

GRADO DE UN POLINOMIO

1. Completa según las indicaciones:

a. $R_{(x;y)} = \overbrace{x^2 y^3} + \overbrace{3x^3 y} + \overbrace{3x^4 y^3} \Rightarrow \text{G.A} =$

b. $P_{(x;y)} = \overbrace{5x^7 y^5} - \overbrace{3x^7 y^3} + \overbrace{4x^2 y^9} \Rightarrow \text{G.A} =$

c. $Q_{(m;n)} = \overbrace{3^2 m^9 n^{12}} - \overbrace{4m^{10} n^7} + \overbrace{10m^5 y^{18}} \Rightarrow \text{G.A} =$

d. $T_{(a;b)} = \overbrace{7a^9} + \overbrace{2a^8 b^5} - \overbrace{8b^{10}} + \overbrace{a^4 b^8} \Rightarrow \text{G.A} =$

2. Determina el grado relativo de cada variable, si:

a. $R_{(x;y)} = x^8 y^3 + 5x^{10} y + 3x^7 y^5 \Rightarrow \text{GR}(x) = \quad \text{GR}(y) =$

b. $P_{(x;y)} = 18x^{12} y^{20} - 3x^{15} y^{18} + 4x^{11} y^{12} \Rightarrow \text{GR}(x) = \quad \text{GR}(y) =$

c. $Q_{(x;y)} = 4^2 x^{14} y^9 - 4x^{13} y^{15} + 10x^{30} y^{13} \Rightarrow \text{GR}(x) = \quad \text{GR}(y) =$