

GRADO DE UN POLINOMIO

1. Completa según las indicaciones:

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

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

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

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

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

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

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