

Competencia: Resuelve problemas de regularidad, equivalencia y cambio.

POLINOMIOS ESPECIALES

Determinar el grado de homogeneidad de cada uno de los polinomios

Polinomio	Grado de Homogeneidad
$P_{(x,y)} = -3x^4y^5z + 2xy^8z^2$	
$P_{(x,y,z)} = 12x^3y^7z - 3xy^8z^2 + 2x^9y^2 - 3z^{11}$	
$P_{(x,y)} = 7x^2y^2 - 2x^4 + 3x^3y$	
$P_{(x,y)} = 4x^8y^9 - 3z^7y^{17} + 13y^{16}x$	
$P_{(x,y)} = 7x^4y^7 - 12x^8y^3 + \frac{19}{2}x^{10}y$	
$P_{(x,y)} = 12xy + 3x^2 - \frac{49}{5}y^2$	
$P_{(x,y)} = 7x^2yz - \frac{27}{5}xy^2z^3 + 11x^3z^2$	