

Ejercicios de Grado de un Polinomio

MarioProfe

16 de julio de 2024

Los números encerrados en cuadritos corresponden al número del Ejercicio que aparece en la hoja de respuestas suministrada

- 140 1. Determine el grado de los siguientes polinomios:
- (a) $f = x^2 + (x + 2)^2 - 4x$
 - (b) $g = ax^2 + 2x + 3$ ($a \in \mathbb{R}$)
 - (c) $h = (a^2 - 5a + 6)x^2 + (a^2 - 4)x + (6 - 2a)$ ($a \in \mathbb{R}$)
- 142 2. ¿Cual es el grado del polinomio $f = (2a^2 + a - 3)x^3 + (a^2 - 1)x^2 + (a + 1)x - 3$ en la indeterminada x cuando $a = 1$?
- 144 3. El coeficiente de la mayor potencia de un polinomio $P(x)$ de 3° grado es 1. Sabiendo que $P(1) = P(2) = 0$ y $P(3) = 30$, calcule $P(-1)$.