

Polinomios

Aplicamos lo aprendido en clases

1) Completamos el siguiente cuadro

Polinomio	Grado	Coeficiente principal	Término independiente	Clasificación
$x^7 + 6x^2 - x + 10$				
$4x^3 + x^2 - 16$				
$8x^5 - x^2$				
$-5x$				
$-x^8 + 3x^4 + 1$				

2) Hallar el valor numérico de cada polinomio, en el valor solicitado

a) $P(x) = x^7 + 6x^2 - x + 10$ en $x=2$ $P() =$

b) $H(x) = 4x^3 + x^2 - 16$ en $x = -2$ $H() =$

c) $G(x) = 8x^5 - x^2$ en $x = -1$ $G() =$

d) $M(x) = -5x$ en $x = 3$ $M() =$

e) $N(x) = -x^8 + 3x^4 + 1$ en $x = 0$ $N() =$

3) Completar el siguiente polinomio

$P(x) = -2x^5 + 7 - 2x$

$P(x) = \quad + \quad + \quad + \quad + \quad +$