

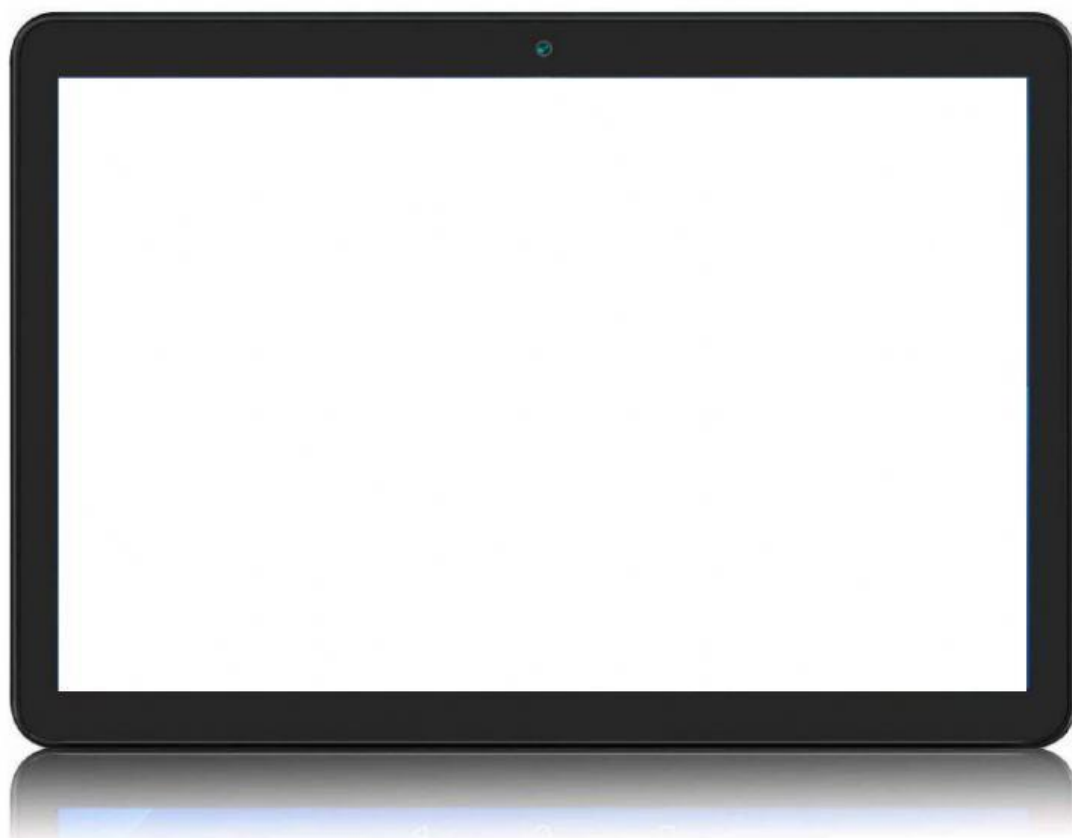
Nombre:

Fecha:

Curso:

Paralelo:

Conceptos básicos de Polinomios



Complete el cuadro con la información requerida:

Expresión Algebraica	Clasificación	Grado absoluto	Término Principal	Término independiente	Completo	Ordenado
$-3x^2 + x + 1$						
$-2x^3 + x^6 - \frac{3}{2}x - 4$						
$5x^2 - 6x^4 + 2x$						
$2 - 3x^3 + x + 11x^2$						
$-x^3 - x - 1$						
$x - 0,5$						

Calcule el valor numérico de los Polinomios propuestos y el resultado escriba en el espacio

Polinomio	P (3)	P (-1)	P (2)	P (0)	P (-4)
$P(x) = x^2 - 5x + 1$					
$P(x) = -x^3 + 4x - 2x^2 - 5$					
$P(x) = x^4 + 3x - 1$					
$P(x) = x^3 - x^2 + x$					

Desarrollo:

$$P(x) = x^2 - 5x + 1$$

$$1) P(3) = (\quad)^2 - 5(\quad) + 1$$

$$= \quad - \quad + 1 =$$

$$2) P(-1) = (\quad)^2 - 5(\quad) + 1$$

$$= \quad + 1 =$$

$$3) P(2) = (\quad)^2 - 5(\quad) + 1$$

$$= \quad - \quad + 1 =$$

$$4) P(0) = (\quad)^2 - 5(\quad) + 1$$

$$= \quad - \quad + 1 =$$

$$5) P(-4) = (\quad)^2 - 5(\quad) + 1$$

$$= \quad + 1 =$$

$$P(x) = -x^3 + 4x - 2x^2 - 5$$

$$6) P(3) = - (\quad)^3 + 4(\quad) - 2(\quad)^2 - 5$$

$$= - \quad + \quad - \quad - 5 =$$

$$7) P(-1) = - (\quad)^3 + 4(\quad) - 2(\quad)^2 - 5$$

$$= - \quad - \quad - 5 =$$

$$8) P(2) = - (\quad)^3 + 4(\quad) - 2(\quad)^2 - 5$$

$$= - \quad + \quad - \quad - 5 =$$

$$9) P(0) = - (\quad)^3 + 4(\quad) - 2(\quad)^2 - 5$$

$$= - \quad + \quad - \quad - 5 =$$

$$10) P(-4) = - (\quad)^3 + 4(\quad) - 2(\quad)^2 - 5$$

$$= \quad - \quad - 5 =$$

$$P(x) = x^4 + 3x - 1$$

$$11) P(3) = (\quad)^4 + 3 (\quad) - 1$$

$$= \quad + \quad - 1 =$$

$$12) P(-1) = (\quad)^4 + 3 (\quad) - 1$$

$$= \quad - 1 =$$

$$13) P(2) = (\quad)^4 + 3 (\quad) - 1$$

$$= \quad + \quad - 1 =$$

$$14) P(0) = (\quad)^4 + 3 (\quad) - 1$$

$$= \quad + \quad - 1 =$$

$$15) P(-4) = (\quad)^4 + 3 (\quad) - 1$$

$$= \quad - 1 =$$

$$P(x) = x^3 - x^2 + x$$

$$16) P(3) = (\quad)^3 - (\quad)^2 + (\quad)$$

$$= \quad - \quad + \quad =$$

$$17) P(-1) = (\quad)^3 - (\quad)^2 + (\quad)$$

$$= \quad - \quad =$$

$$18) P(2) = (\quad)^3 - (\quad)^2 + (\quad)$$

$$= \quad - \quad + \quad =$$

$$19) P(0) = (\quad)^3 - (\quad)^2 + (\quad)$$

$$= \quad - \quad + \quad =$$

$$20) P(-4) = (\quad)^3 - (\quad)^2 + (\quad)$$

$$= \quad - \quad =$$

