TALLER	Actividad de apoyo eje temático 2 primer periodo	8º
Actividad	Competencia / Tema	Grado

Sergio Hernández	
Docente	Estudiante

ACTIVIDADES DE REFUERZO PRIMER PERIODO EJE TEMATICO 1

- Presentar el siguiente taller
- Realizar las sustentaciones del mismo por escrito u oral.

1.- En cada uno de los polinomios dados, indicar el número de términos, identificar sus coeficientes y el grado del polinomio:

(a) $P(x)=10x^5-x^4-\frac{5}{2}x^3+\frac{7}{2}x^2-10.$

(b) $P(x)=11x^7-5x^3+4x^2-1.$

© $P(x)=x^9-52x^3+\frac{4}{3}x^4.$

(d) $P(x)=\frac{11}{4}x^6-\frac{5}{3}x^5+4x^2-\frac{1}{3}.$

(e) $P(x)=-3x^4-5x^3+\frac{4}{3}x.$

(f) $P(x)=x^{100}-3x^2-2.$

(g) $P(z)=3z^2-\frac{3}{2}z^3-\frac{9}{2}z^2-1.$

(h) $P(x)=\frac{2}{11}x^{11}-\frac{5}{6}x^2+2x^2-12.$

(i) $P(x)=100x^2-1.$

(j) $P(x)=\frac{1}{4}x^7-x^3+x^2-13.$

2.- Reducir los siguientes polinomios a un solo término:

(a) $P(x)=-15x^3+10x^3-2x^3-x^3+6x^3=$

(b) $P(x)=-\frac{11}{2}x^7-x^7-\frac{23}{2}x^7+x^7-\frac{7}{2}x^7=$

© $P(y)=6y+9y-\frac{1}{3}y=$

(d) $P(x) = -\frac{12}{5}x^2 + 11x^2 - x^2 - x^2 + \frac{6}{5}x^2 =$

(e) $P(x) = -15x^8 + x^8 - x^8 + x^8 + \frac{6}{7}x^8 =$

3.- responda las siguientes preguntas:

(a) ¿Qué es el grado de un polinomio y como encontrarlo?

(b)¿Que son los coeficientes de un polinomio?

© ¿Cuál es el coeficiente principal y el independiente y como se identifican?

(d) ¿Cuáles son los nombres principales de un polinomio y de que dependen?

€ ¿Qué es un polinomio?