ACTIVIDADES TEMA 1

1.- Indica el grado de cada uno de estos polinomios:

a) $x^3 - 3x^2 - 5x + 6$

b) $\frac{1}{2}x^2 + 6x - 1$

c) $4x - 7x^3 + 2$

2.- Calcula

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

$Q(x) = x^3 - 6x + 3$

$R(x) = 3x^4 - 4x^3 - 5x^2 + 6$

Calcula:

a) P(x) + Q(x)

b) P(x) – Q(x)

3.- Dados los polinomios:

$P(x) = x^4 - 2x^2 - 6x - 1$

$Q(x) = x^3 - 6x^2 + 4$

$R(x) = 2x^4 - 2x - 2$

Calcular:

1. P(x) + Q(x) – R(x)
2. P(x) + 2 Q(x) – R(x)
3. Q(x) + R(x) – P(x)