REPASO POLINOMIOS

1.- Completa la siguiente tabla:

Polinomio	Completo	Ordenado	Grado	Término principal	Término independiente
$3x^2-5+x^3-2x$					
$-x^4+4x^3-7x^2+x$					
$-8+5x-4x^2$					

2.- Dados los polinomios:

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

Calcular:

a) P(x) + Q(x) =

b) 3P(x) - 2Q(x)=

c) $Q(x)\cdot R(x)=$

3.- Realiza las siguientes divisiones aplicando la regla de Ruffini. Indica el cociente y el resto.

a) $\left(x^3-3x^2+4x-1\right)\div(x-2)$

Cociente: Resto:

b) $\left(2x^4-x^3+x-4\right)\div(x+3)$

Cociente: Resto:

4.- Desarrollar las siguientes igualdades notables:

a) $(2x+3)^2=$

b) $\left(x^2-6\right)^2=$

c) $(x+4)\cdot(x-4)=$

5.- Saca factor común:

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

b) $9x^3-3x^2+6x$ =

LIVEWORKSHEETS