Matemáticas 2ºESO

ÁLGEBRA

1. **Observa y completa la tabla:**

Observa los siguientes polinomios:

$P(x) = 3x^2 + 5x + 3$ $Q(x) = 5x^5 + 28x^{10}$ $R(x) = 8x^{20}$

$S(x) = x(4x^4 - x^3 - x^2 + 2x + 1)$ $T(x) = x^3 + 2x^2 - x + 25$ $U(x) = 10x + 5$

	¿Qué grado tiene?	¿Cuántos monomios tiene?	Término independiente
$P(x)$			
$Q(x)$			
$R(x)$			
$S(x)$			
$T(x)$			
$U(x)$			

Nota: Término independiente es el número

2. Calcula el valor numérico de los siguientes polinomios:

1. $3x^2$ si $x = 2$
2. $4x + 5$ si $x = 3$
3. $5x^2 - 4x + 3$ si $x = -1$
4. $-x^2 + 2x$ si $x = 3$

Profesora: Cherifa Mustapha Emhamed

LIVEWORKSHEETS

3. Considera los siguientes polinomios:

$P(x) = x^3 + 4x^2 - 8x + 3$ $Q(x) = -x^4 + 4x^3 - 7x^2$ $R(x) = x^4 - 6x^2 - 10$

Realiza las siguientes sumas y restas:

1. $P(x) + Q(x)$

2. $Q(x) + R(x)$

3. $Q(x) - R(x)$

LIVEWORKSHEETS