POLINOMIOS 2º ESO

Actividad 1

Observa los siguientes polinomios:

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

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

Completa la siguiente tabla:

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

Actividad 2

Completa la siguiente tabla de la clasificación de los polinomios indicando 'Sí' o 'No':

	¿Es un polinomio ordenado?	¿Es un polinomio reducido?	¿Es un polinomio completo?
$2 + x - 3x^2$			
$x^3 + 2x^2 - 5$			
$-x^3 + 5x + 6 + 8$			
$-2x^2 + 4x - 10$			
$x^3 + x^2 - x$			
$2x^3 - 5 + 3$			
$-1 + 6x - 8 + x^3$			

LIVEWORKSHEETS

Completa la siguiente tabla de la clasificación de los polinomios indicando 'Sí' o 'No':

	¿Es un polinomio ordenado?	¿Es un polinomio reducido?	¿Es un polinomio completo?
$3 + 2x - 5x^2 + 8x^3$			
$-x^5 + x^3 - x + 1$			
$11x^3 - 7x + x + 18$			
$-2x^3 + 9x^2 + 3x - 20$			
$x^3 + x^2 + x$			
$13x^2 - 6 + 3$			
$5 + 16x - 18 + x^3$			

LIVEWORKSHEETS