I.E.P. DIVINO MAESTRO
LOS CEDROS CHORRILLOS

Ficha interactiva:
EXPRESIONES ALGEBRAICAS.

GRADO: 2do secundaria. **ÁREA:** Álgebra

1.- Lee detenidamente las indicaciones y resuelve los ejercicios.

Para cada expresión indique el número de términos que posee y el tipo de expresión algebraica

	Nº Términos	Tipo de expresión
$P = 2x^2 + 3y$		
$Q = 7x^2y^3z^4$		
$R = 3a^2 + 5b^2 - c^3 + d$		
$S = 7x^2y^2 + 7x^2 - 3z^3$		

1 2 3 4

Polinomio Monomio Binomio Trinomio

Indique el grado de cada expresión algebraica

	Grado
$P = 2x^2y^3 + 3y$	5
$Q = 7x^2y^5z^4$	
$R = 3a^2 + 5b^2 - c^3 + d^{16}$	
$S = 7x^2y^2 + 7x^4 - 3yz^4$	

Marca las sumas correctas con V y las incorrectas con F: (mayúscula)

F $2x^2 + 4x^2 = 6x^4$

$3x + 4x = 7x$

$2z^2 + 3z^2 = 5z^2$

$3x^2 + 2x^3 = 5x^5$

$x^2 + 8x^2 = 8x^2$

$2z^2 + 4y^2 = 6zy^2$

LIVEWORKSHEETS

I.E.P. DIVINO MAESTRO
LOS CEDROS CHORRILLOS

Coloca las soluciones en el lugar correcto:

$x^2 + 6x^2 =$		No se puede
$4x + 5x =$		$6x^3$
$2z^2 + 3z^2 =$		$5z^2$
$2x^3 + 4x^3 =$		$7x^2$
$x^2 + 3z^2 =$		No se puede
$3y^2 + 3y^2 =$		$9x$
$5xy + xy =$		$6xy$
$4x^2y^2 + 3x^2y^2 =$		$7x^2y^2$
$3x^3y + 2y^3x =$		$6y^2$

Complete los espacios vacíos con la respuesta correcta

1. Para x = 1; y = -2

$$2xy^4 - 5x^3 + 3xy$$

$$2(\boxed{1})(\boxed{-2})^4 - 5(\boxed{})^3 + 3(\boxed{})(\boxed{})$$

$$2(\boxed{})(\boxed{}) - 5(\boxed{}) + 3(\boxed{})(\boxed{})$$

$$\boxed{} + \boxed{} - \boxed{}$$

$$\boxed{} - \boxed{}$$

$$\boxed{}$$

LIVEWORKSHEETS