

Matemáticas Octavo Grado

A. Complete el siguiente cuadro escribiendo en cada columna el tipo de polinomio según el número de términos que posee y el grado de cada uno.

Polinomio	Tipo de Polinomio (monomio, binomio, trinomio, polinomio)	Grado del polinomio
$4m - 6$		
$8x^2y^3z$		
$x^3 + 2x^2 + x$		
$7x^2 + 2x^3 - 4x^4 + 9x$		
$yx^3 + 2zx^2 + xy$		
$5yz + 2x^2 - 7$		
$w^2y^3 + y$		
$6x^2 + 8x^3 + 5x - 2$		

B. Escriba en el espacio en blanco de la columna A la letra que corresponde a la respuesta correcta de la columna B

Columna A

$$(20x^3 + 13x^2 - 6x + 2) + (6x^2 + 8x^3 - 14 + 15x) = \boxed{}$$

$$(16x^3y^2 + 8x^2y + 28xy) \div (-4xy) = \boxed{}$$

$$-2(2x^2 + 3) + 5(6x - 1) = \boxed{}$$

$$(16x^2 + 8x^3 - 14 + 15x) - (15x - 26x^2 + 9x^3 - 25) = \boxed{}$$

$$(6x + 4y - 12) \div 3 = \boxed{}$$

$$4(x + 1) + 2(x - 4) = \boxed{}$$

$$2x \left(x^2 + \frac{7}{2}x - 3 \right) = \boxed{}$$

$$(7x - 5)(3x + 2) = \boxed{}$$

Columna B

a. $2x + \frac{4}{3}y - 4$

b. $28x^3 + 19x^2 + 9x - 12$

c. $-x^3 + 42x^2 + 11$

d. $21x^2 - x - 10$

e. $-4x^2y - 2x - 7$

f. $6x - 4$

g. $-4x^2 + 30x - 11$

h. $2x^3 + 7x^2 - 6x$