

# TALLER N° 1

1. Completar la siguiente tabla.

Términos	Elementos	signo	coeficiente	Parte literal	Grado absoluto
	$-12m^3n^2y$				
	$\frac{3}{5}x^2yz^3$				
	$-4ab^3$				
	$a^2b^3c^5$				
	$-\frac{1}{2}xyz$				

2. Determinar el grado absoluto de las siguientes expresiones algebraicas.

$-5x^4y^3$	
$6a^2bx^3$	
$x^4 + 4x^3 - 6x^2y^4 - 4xy^5$	
$x^5 - 6x^4y^3 - 4a^2b + x^2y^4 - 3y^6$	
$10m^2n^3y^2$	
$a^3b - a^2b^2 + ab^3 - b^4$	
$5a - 3a^2 + 4a^4 - 6$	

3. en los siguientes Polinomios, determine el grado respecto a cada una de sus letras.

a.  $a^3 + b^2 - 3ab^3$

b.  $6a^4b^7 - 4a^2x + ab^3 - 5a^3b^8x^6$

4. Determine los polinomios completos y respecto a que letra.

a.  $a^4b - a^3 + ab - b^3$

b.  $x^4y - x^3y^2 + x^2y^3 - y^4$

c.  $a^3 - a^2b + ab^2 - b^3$

d.  $y^5 - by^4 + b^2y^3 - b^3y^2 + b^4y$

