

# TIPOS DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS

Monomios: tienen sólo un término ( $\pi r^2$ ), ( $4x^2$ ).

Binomios: tienen dos términos ( $2x^3 + x^2$ ), ( $x^2 + x$ ).

Trinomios: tienen tres términos. ( $x^2 + 2x + 1$ ), ( $4x^2 + 4x + 1$ ).

Polinomios: tienen de 4 términos en adelante ( $x^4 + x^3 + 3x^2 + 2x + 2$ ).

1. Indica si se trata de un monomio o de un polinomio escribiendo su nombre según corresponda.

Expresión algebraica	Nombre
$3x + 1$	
$3x^3$	
$\sqrt{2x}$	
$2x^3 - 5x^3$	
$\sqrt{x} + 7x^2 + 2$	
$3x^3 - 5x^3 - 2x^3$	
$x^4 - 3x^5 + 2x^2 + 5$	
$3x^4 - 2x^4 + 7x^4$	
$1 - x^4$	
$x^3 - x - \frac{7}{2}$	
$x^3 + x^5 + x^2$	

2. Completa la siguiente tabla:

Término algebraico	$3x^2$	$15xy^2z^3$	$\frac{3u}{2v}$	$\frac{40x^3y}{3z^2w^3}$		$y^3$
Coeficiente numérico					$\frac{1}{2}$	