

LENGUAJE ALGEBRAICO	LENGUAJE COMÚN
$x$	Un número cualquiera
$a + b$	La suma o adición de dos números
$b - c$	La diferencia de dos números
$x^2$	El cuadrado de un número
$y^3$	El cubo de un número
$(c)(d)$	El producto de dos números
$\frac{a}{b}$	El cociente de dos números
$2a$	El doble de un número
$3t$	El triple de un número
$\frac{b}{2}$	La mitad de un número
$\frac{w}{3}$	La tercera parte de un número
$\frac{x}{4}$	La cuarta parte de un número



**TEXAN**  
**GLOBAL SCHOOL**  
*Global Online Learning*

## LENGUAJE COMÚN Y LENGUAJE ALGEBRAICO



[www.texanglobalschool.com](http://www.texanglobalschool.com)

# LENGUAJE COMÚN Y LENGUAJE ALGEBRAICO



**TEXAN**  
GLOBAL SCHOOL  
*Global Online Learning*

LENGUAJE ALGEBRAICO	LENGUAJE COMÚN
$(a + b)^2$	El cuadrado de la suma de dos números
$(x - y)^3$	El cubo de la diferencia de dos números
$a^2 + 2ab + b^2$	Trinomio Cuadrado Perfecto
$a^2 - b^2$	Diferencia de cuadrados de dos números
$(a + b)(a - b)$	El producto de la suma de dos números con la diferencia de esos mismos dos números (Binomios conjugados)
$a^3 - b^3$	Diferencia de cubos de dos números
$a^3 + b^3$	La suma de cubos de dos números



[www.texanglobalschool.com](http://www.texanglobalschool.com)

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
+	Suma, adición	∈	Pertenece a
-	Resta, sustracción	∉	NO pertenece a
×	Multiplicación, Producto	⇔	Si y sólo si
÷, /	División, cociente	⇒	Entonces, implica
√	Raíz cuadrada	⊂	Subconjunto propio
∛	Raíz cúbica	⊄	NO es Subconjunto propio
∜	Raíz cuarta	⊆	Subconjunto impropio
%	Porcentaje	⊈	NO es Subconjunto impropio
∴	Por lo tanto	∧	y
∀	Para todo	∨	ó
≠	Diferente a	U	Conjunto Universo
≈	Aproximadamente igual a	∅ = { }	Conjunto Vacío
≅	Congruencia	∪	Unión
≡	Identidad (Idéntico a)	∩	Intersección
=	Igualdad	$\bar{A} = A^c = A'$	Complemento del conjunto A
∞	Infinito	⊥	Perpendicular
>	Mayor que	∠	Ángulo
<	Menor que	∟	Ángulo Recto
≥	Mayor o igual	$\overline{AB}$	Segmento de recta AB
≤	Menor o igual	( )	Paréntesis
∃	Existe	[ ]	Corchetes
∄	No existe	{ }	Llaves
	Tal que	!	Factorial



**TEXAN**  
GLOBAL SCHOOL  
Global Online Learning

## SÍMBOLOS MATEMÁTICOS



[www.texanglobalschool.com](http://www.texanglobalschool.com)

# SÍMBOLOS MATEMÁTICOS

KNOWLEDGE FOR THE WORLD



**TEXAN**  
GLOBAL SCHOOL  
Global Online Learning

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
<b>N</b>	Conjunto de los números Naturales	$\pi$	Número Irracional $\pi=3.14159\dots$
<b>I</b>	Conjunto de los números Enteros	$e$	Número Irracional $e = 2.718281 \dots$
<b>W</b>	Conjunto de los números Enteros no Negativos	$\varphi$	Número aureo $\varphi = \frac{1+\sqrt{5}}{2}$
<b>Y</b>	Conjunto de los números Enteros Negativos	$i = \sqrt{-1}$	Unidad Imaginaria
<b>Q</b>	Conjunto de los números Racionales	$ai$	Número Imaginario Puro
<b>Q</b>	Conjunto de los números Irracionales	$z = a + bi$	Número Complejo
<b>R</b>	Conjunto de los números Reales	$!$	Factorial
<b>C</b>	Conjunto de los números Complejos	$\Sigma$	Sumatoria
		$\Delta$	Determinante



[www.texanglobalschool.com](http://www.texanglobalschool.com)