

Álgebra	Алгебра
Expresión algebraica	алгебричен израз пример: $ab^2 + 2\frac{a}{c} + 5\sqrt{3}c - 5$
Polinomio Ejemplo: $P(a) = 4a^5 + 2a^4 - 3a^2 + 5a - 7$	полином - многочлен пример: $P(a) = 4a^5 + 2a^4 - 3a^2 + 5a - 7$
<p style="text-align: center;"> $4a^5 + 2a^4 - 3a^2 + 5a - 7$ coeficientes término independiente grado del polinomio indeterminada </p>	
Indeterminada En el ejemplo: a	неопределен на пример: a
Coficiente En el ejemplo: 4, 2, -3, 5, -7	коэффициент на пример: 4, 2, -3, 5, -7
Término independiente En el ejemplo: -7	независим член на пример: -7
Monomio En el ejemplo: $4a^5$, $2a^4$, $-3a^2$, $5a$, -7	едночлен на пример: $4a^5$, $2a^4$, $-3a^2$, $5a$, -7
Grado de un polinomio En el ejemplo: 5	степен на полинома на пример: 5
Valor numérico Ejemplo: El valor numérico de $Q(a) = 2a^3 - 3a^2 + a - 1$, para $a = 2$ es: $Q(2) = 2 \cdot 2^3 - 3 \cdot 2^2 + 2 - 1 = 5$	числена стойност пример: числена стойност на $Q(a) = 2a^3 - 3a^2 + a - 1$, за $a = 2$ е: $Q(2) = 2 \cdot 2^3 - 3 \cdot 2^2 + 2 - 1 = 5$
Fracción algebraica (o fracción polinómica) Ejemplo:	алгебрична дроб пример:
$\frac{P(a)}{Q(a)} = \frac{4a^5 + 2a^4 - 3a^2 + 5a - 7}{2a^3 - 3a^2 + a - 1}$	

Álgebra	Алгебра
Ecuación Ejemplo: $x + 5 = 8$ (ecuación de primer grado) $x^2 - 5x + 6 = 0$ (ecuación de segundo grado) $x^4 - 5x^2 + 6 = 0$ (ecuación <i>bicuada</i>) $x^4 + 2x^3 - x + 8 = 0$ (ecuación de grado 4)	уравнение пример: $x+5=8$ (уравнение от първа степен) $x^2 - 5x + 6=0$ (уравнение от втора степен) $x^4 - 5x^2 + 6=0$ (бнквратно уравнение) $x^4 + 2x^3 - x + 8=0$ (уравнение на степен 4)
Incógnita (x)	неизвестна
Despejar (una incógnita) Ejemplo:	освобождавам, изчиствам (неизвестна) пример:
$3x + 1 = 7 \Rightarrow x = \frac{7 - 1}{3}$	
Sacar factor común Ejemplo:	изваждам общ множител пример:
$4x^2y - 2x^2y^3 + 8x^3y^2 = 2x^2y (2 - y^2 + 4xy)$	
Inecuación Ejemplo:	неравенство с неизвестни величини пример:
$x+5<8$ $x^2 - 5x + 6>3$	

Álgebra	Алгебра
Sistema de ecuaciones	система от уравнения пример: $\begin{cases} x + 3y = 9 \\ 2x - y = 4 \end{cases}$
Método de sustitución	метод на заместване
Método de igualación	метод на равенство
Método de reducción	метод на съкращение
Sistema Compatible Determinado (S.C.D.) ⇒ UNA SOLUCIÓN Ejemplo:	система съвместима определена ⇒ едно решение пример:
$\begin{cases} x + y = 3 \\ x - y = 1 \end{cases}$	} Solución: $x=2, y=1 \Rightarrow (2,1)$
Sistema Compatible Indeterminado (S.C.I.) ⇒ INFINITAS SOLUCIONES Ejemplo:	система съвместима неопределена ⇒ много решения пример:
$\begin{cases} x + y = 3 \\ 2x + 2y = 6 \end{cases}$	} Infinitas soluciones:
$\dots(-1,4) (0,3) \left(\frac{1}{2}, \frac{5}{2}\right) (1,2)(3,0) (4,-1) \dots$	
Sistema Incompatible (S.I.) ⇒ NO HAY SOLUCIÓN Ejemplo:	система неопределена ⇒ няма решения пример:
$\begin{cases} x + y = 3 \\ x + y = 1 \end{cases}$	} No hay solución