

DRAFT

for Sequential  
Mathematics

Courses I, II and III

Math A Regents Examination or  
Math B Regents Examination

Spanish/English  
English/Spanish



The University of the State of New York  
The State Education Department  
Office of Bilingual Education  
Albany, New York 12234

## A

<b>abrir hacia abajo</b> - open downward	<b>álgebra de lógica</b> - algebra of logic
<b>abrir hacia arriba</b> - open upward	<b>algebraicamente</b> - algebraically
<b>abscisa</b> - abscissa	<b>algebraicamente equivalente</b> - algebraically equivalent
<b>abscisas</b> - abscissas	<b>algebraicamente independiente</b> - algebraically independent -
<b>absoluto</b> - absolute	<b>algebraico</b> - algebraic
<b>acarreo negativo</b> - negative carry	<b>algoritmo</b> - algorithm
<b>aceptar</b> - accept	<b>algoritmo de la raíz cuadrada</b> - square root algorithm
<b>acompañar</b> - accompany	<b>algoritmo de la división</b> - division algorithm
<b>acontecimiento</b> - occurrence	<b>alterno</b> - alternate
<b>acre</b> - acre	<b>altura</b> altitude
<b>acumulación</b> - accumulation	<b>altura</b> - height
<b>acumulador</b> - accumulator	<b>altura del cilindro</b> - height of cylinder
<b>acumulativo</b> - cumulative	<b>altura del cono</b> - height of cone
<b>adición/suma</b> - summation	<b>altura inclinada</b> - slant height
<b>adjunto</b> - adjoint	<b>alturas coexistentes de un triángulo</b> - concurrent altitudes of a triangle
<b>adyacencia</b> - adjacency	<b>amplificación</b> - amplification
<b>afirmación deducida</b> - deduced statement	<b>amplitud</b> - amplitude
<b>agregando ceros a</b> - annexing zeros to	<b>análisis</b> - analysis
<b>aislar el radical</b> - isolate the radical	<b>análisis algebraico</b> - algebraic analysis
<b>al azar</b> - random	
<b>alcance medio</b> - mid range	
<b>algebra</b> - algebra	

<b>analítico</b> - analytic	<b>ángulo de contingencia</b> - angle of contingence
<b>analizar</b> - analyze	<b>ángulo de elevación</b> - angle of elevation
<b>analogía</b> - analogy	<b>ángulo de intersección</b> - angle of intersection
<b>ancho</b> - wide	<b>ángulo de la base (n)</b> - base angle
<b>anchura</b> - width	<b>ángulo de la circunferencia</b> - angle of circumference
<b>anchura de un intervalo</b> - width of an interval	<b>ángulo de referencia</b> - reference angle
<b>angular</b> - angular	<b>ángulo de rotación</b> - angle of rotation
<b>ángulo agudo</b> - acute angle	<b>ángulo de un segmento circular</b> - angle of a circular segment
<b>ángulo alterno</b> - alternate angle	<b>ángulo del cuarto cuadrante</b> - fourth quadrant angle
<b>ángulo alterno externo</b> - alternate exterior angle	<b>ángulo del primer cuadrante</b> - first quadrant angle
<b>ángulo alterno interno</b> - alternate interior angle	<b>ángulo del segundo cuadrante</b> - second quadrant angle
<b>ángulo bisector</b> - angle bisector	<b>ángulo del tercer cuadrante</b> - third quadrant angle
<b>ángulo central</b> - central angle	<b>ángulo del vértice</b> - vertex angle
<b>ángulo coexistente de un triángulo</b> - concurrent angle of a triangle	<b>ángulo en un segmento circular</b> - angle in a circular segment
<b>ángulo cóncavo</b> - concave angle	<b>ángulo exterior</b> - exterior angle
<b>ángulo contenido</b> - included angle	<b>ángulo externo de un triángulo</b> - exterior angle of a triangle
<b>ángulo convexo</b> - convex angle	<b>ángulo inscrito</b> - inscribed angle
<b>ángulo correspondiente</b> - corresponding angle	
<b>ángulo cuadrantal</b> - quadrantal angle	
<b>ángulo de caída</b> - angle of depression	

**ángulo interior de un triángulo - interior angle of a triangle**

**ángulo interno - interior angle**

**ángulo llano - straight angle**

**ángulo obtuso - obtuse angle**

**ángulo plano - flat angle**

**ángulo principal - principal angle**

**ángulo recto - right angle**

**ángulo reflejo - reflex angle**

**ángulo superior - superior angle**

**ángulo trihédrico - trihedral angle**

**ángulos adyacentes - adjacent angle(s)**

**ángulos alternos externos - alternate exterior angles**

**ángulos alternos internos - alternate interior angles**

**ángulos complementarios - complementary angles**

**ángulos congruentes - congruent angles**

**ángulos consecutivos - consecutive angles**

**ángulos correspondientes - corresponding angles**

**ángulos coterminales - coterminal angles**

**ángulos interiores remotos - remote interior angles**

**ángulos no adyacentes - non-adjacent angles**

**ángulos opuestos - opposite angles**

**ángulos suplementarios - supplementary angles**

**ángulos verticales - vertical angles**

**anotación - notation**

**antecedente - antecedent**

**anular - delete**

**aparece - appear**

**aplicable - applicable**

**aplicación - application**

**aplicación algebraica - algebraic application**

**apotema - apothem**

**apreciación - appraisal**

**apropiado - appropriate**

**aproximabilidad - approximability**

**aproximación - approximation**

**aproximación al promedio - approximation on the average**

**aproximación de primer grado - approximation of 1<sup>st</sup> degree**

**aproximación de raíz - approximation of root**

**aproximación media - mean approximation**

<b>aproximación óptima</b> - optimal approximation	<b>área de superficie</b> - surface area
<b>aproximación sucesiva</b> - successive approximation	<b>área de superficie lateral</b> - lateral surface area
<b>aproximación trigonométrica</b> - trigonometric approximation	<b>área de un círculo</b> - area of a circle
<b>aproximaciones progresivas</b> - trial and error procedure	<b>área de un rectángulo</b> - area of a rectangle
<b>aproximaciones sucesivas</b> - trial and error method	<b>área lateral del cono</b> - lateral area of cone
<b>aproximado</b> - approximate	<b>argumento</b> - argument
<b>arbitrario</b> - arbitrary	<b>argumento válido</b> - valid argument
<b>archivo</b> - record	<b>arista lateral del prisma</b> - lateral edge of prism
<b>arco</b> - arc	<b>aritmética</b> - arithmetic
<b>arco abierto</b> - open arc	<b>aritmética binaria</b> - binary arithmetic
<b>arco cerrado</b> - closed arc	<b>arreglo</b> - arrangement
<b>arco circular</b> - circular arc	<b>arreglo, orden</b> - array
<b>arco interceptado</b> - intercepted arc	<b>artículo</b> - item
<b>arco mayor</b> - major arc	<b>asentar puntos</b> - plot points
<b>arco menor</b> - minor arc	<b>asentar, ubicar</b> - plot
<b>arco segmental</b> - segmental arc	<b>asignación</b> - assignment
<b>arco sujeto por una cuerda</b> - arc subtended by a chord	<b>asignar</b> - assign
<b>arco superior</b> - superior arc	<b>asimétrica</b> - asymmetrical
<b>arcos congruentes</b> - congruent arcs	<b>asíntota rectilínea</b> - rectilinear asymptote
<b>área</b> - area	<b>asíntota vertical</b> - vertical asymptote
	<b>asíntota</b> - asymptote
	<b>asociabilidad</b> - associativity

**asociativa - associative**

**asterisco - asterisk**

**asunción promedio - assumption average**

**aumentando infinitamente - infinitely  
increasing**

**aumento - augment, enlargement**

**auxiliar - auxiliary**

**axioma - axiom**

<b>B</b>
----------

**bajo cero** - below zero

**bajo, por debajo** - below

**baricentro** - barycenter

**barrido** - mapping

**barrido biunívoco** - one-to-one mapping

**barrido inducido** - induced mapping

**barrido inverso** - inverse mapping

**barrido isogonal** - isogonal mapping

**base** - base

**base algebraicamente independiente** -  
algebraically independent basis

**base común** - common base

**base de un logaritmo** - base of a logarithm

**base de una figura** - base of figure

**base de una potencia** - base of a power

**base del cilindro** - base of cylinder

**base inferior** - lower base

**base superior** - base superior

**base inferior del cilindro** - lower base of  
cylinder

**base superior del cilindro** - upper base of  
cylinder

**beneficio** - profit

**binomio** - binomial

**bisecándose la una a la otra** - bisecting  
each other

**bisecar** - bisect

**bisector angular** - angular bisector

**bisector de un segmento** - bisector of a  
segment

**bisector externo** - external bisector

**bisector interno** - internal bisector

**bisector perpendicular** - perpendicular  
bisector

**bisectriz** - bisector

**boleto** - ticket

**borde** - border, edge

## C

**cadena** - chain

**calculador de gráficos** - graphic calculator

**calculadora** - calculator

**calculadora científica** - scientific calculator

**calcular** - calculate

**calcular** - compute

**cálculo** - calculation, computación

**cálculo aproximado** - approximate calculation

**cálculo numérico** - numerical calculation

**cambio** - change, variance

**cambio de volumen** - volume change

**campeonato** - championship

**campo** - field

**campo finito** - finite field

**campo ordenado** - ordered field

**cancelación** - cancellation

**cancelación del lado izquierdo** - left hand cancellation

**canicas/bolas** - marbles

**cantidad** - amount

**cantidad conocida** - known quantity

**cantidad escalar** - scalar quantity

**cantidad** - quantity

**cantidades idénticas** - identical quantities

**cantidades inversamente proporcionales** - inversely proportional quantities

**cantidades proporcionales** - proportional quantities

**capacidad** - capacity

**capacidad de memoria** - memory capacity

**cara (de una moneda)** - head (of a coin)

**cara** - face

**cara de un polihedro** - face of a polyhedron

**característica y mantisa de una carga** - characteristic and mantissa of charge

**caso cierto** - certain case

**caso imposible** - impossible case

**caso particular** - particular case

**categoría** - rate

**cateto de un triángulo recto** - leg of a right triangle

**cateto opuesto** - opposite leg

**Celsius** - Celsius

**censo** - census

**centavo** - cent, penny

**centenas** - hundreds (place value)

<b>centésima</b> - hundredth	<b>cilindro</b> - cylinder
<b>centilitro</b> - centiliter	<b>cilindro circular</b> - circular cylinder
<b>centímetro</b> - centimeter	<b>cilindro circular recto</b> - right circular cylinder
<b>centímetro cuadrado</b> - square centimeter	<b>circular</b> - encircle, incircle
<b>centímetro cúbico</b> - cubic centimeter	<b>círculo</b> - circle
<b>centro</b> - center	<b>círculo abierto</b> - open circle
<b>centro de gravedad</b> - center of gravity	<b>círculo circunscrito</b> - circumscribed circle
<b>centro de simetría</b> - center of symmetry	<b>círculo circunscrito a un polígono</b> - circle circumscribed about a polygon
<b>centro de un círculo</b> - center of a circle	<b>círculo imaginario</b> - imaginary circle
<b>centro de una esfera</b> - center of a sphere	<b>círculo inscrito</b> - inscribed circle
<b>centro de una sección cónica</b> - center of a conic	<b>círculo inscrito en un polígono</b> - circle inscribed in a polygon
<b>centro interno</b> - inner center	<b>círculo inscrito en un triángulo</b> - circle inscribed in a triangle
<b>centroide de un triángulo</b> - centroid of triangle	<b>círculo isométrico</b> - isometric circle
<b>cerca</b> - fence	<b>círculo nulo</b> - null circle
<b>cero</b> - zero	<b>círculo unidad</b> - unit circle
<b>chequeado por factorización</b> - checked by factoring	<b>círculos concéntricos</b> - concentric circles
<b>chequear</b> - check	<b>círculos congruentes</b> - congruent circles
<b>cíclico</b> - cyclic	<b>círculos de tangencia interna</b> - internally tangent circles
<b>circuncírculo</b> - circumcircle	<b>círculos externamente tangentes</b> - externally tangent circles
<b>cientos</b> - hundreds	<b>circuncentro</b> - circumcenter
<b>cierto</b> - certain	

**circunferencia - circumference**

**circunferencia de un círculo -  
circumference of a circle**

**circunscribir - circumscribe**

**circunscrito - circumscribed**

**circunscrito a - circumscribed about**

**clasificación - classification**

**clasificación de triángulos - classification  
of triangles**

**clasificando ángulos de acuerdo al  
cuadrante - classifying angles by quadrant**

**clausura - closure**

**cociente - quotient**

**coeficiente - coefficient**

**coeficiente conductor - leading coefficient**

**coeficiente constante - constant coefficient**

**coeficiente de un producto - coefficient of a  
product**

**coeficiente indeterminado - indeterminate  
coefficient, undetermined coefficient**

**coeficiente literal - literal coefficient**

**coeficiente multinómico - multinomial  
coefficient**

**coeficiente numérico - numerical  
coefficient**

**coexistente - concurrent**

**coherencia - consistence**

**cohesencia - consistency**

**coincidir - coincide**

**colección de información - collection of  
data**

**colectar - collect**

**colineabilidad - collinearity**

**colineal - collinear**

**colineabilidad preservada - collinearity  
preserved**

**columna - column**

**columna inicial - initial column**

**columna terminal - terminal column**

**combinación - combination**

**combinación con repetición - combination  
with repetition**

**combinación sin repetición - combination  
without repetition**

**combinar los radicales - combine the  
radicals**

**combinar los radicales semejantes -  
combine like radicals**

**combinar los términos semejantes -  
combine like terms**

**comercial - commercial**

**compacto - compact**

**comparación - comparison**

**compás - compass**

**complemento - complement**

**complemento de un conjunto -  
complement of a set**

**completar -complete**

**componente imaginario - imaginary  
component**

**composición - composition**

**composición de las funciones -  
composition of functions**

**composición de las transformaciones -  
composition of transformations**

**comprar - buy, purchase**

**compuesto - composite**

**computadora - computer**

**con reemplazo - with replacement**

**con repetición - with repetition**

**concavidad - concavity**

**cóncavo - concave**

**concéntrico - concentric**

**concepto - concept**

**concíclico - concyclic**

**conclusión - conclusion**

**conclusión lógica - logical conclusion**

**conclusión válida - valid conclusion**

**concurrencia - concurrence**

**condición inicial - initial condition**

**condición necesaria - necessary condition**

**condición necesaria y suficiente -  
necessary and sufficient condition**

**condición suficiente - sufficient condition**

**condicional - conditional**

**condicional oculta - hidden conditional**

**conectar - connect**

**cofunciones trigonométricas -  
trigonometric cofunctions**

**congruencia - congruence**

**congruente - congruent**

**conjunto - set**

**conjugación - conjugacy**

**conjugado complejo - complex conjugate**

**conjunción - conjunction**

**conjunto abierto - open set**

**conjunto de diferencia - difference set**

**conjunto de diferencia simple - simple  
difference set**

**conjunto de números - set of numbers**

<b>conjunto de números irracionales - set of irrational numbers</b>	<b>conjuntos disyuntivos - disjoint sets</b>
<b>conjunto de números racionales - set of rational numbers</b>	<b>conjuntos equivalentes - equivalent sets</b>
<b>conjunto de números reales - set of real numbers</b>	<b>conjuntos mutuamente separados - mutually separated sets</b>
<b>conjunto de puntos no colineales - non-collinear set of points</b>	<b>conjuntos que se excluyen mutuamente - mutually exclusive sets</b>
<b>conjunto de reemplazo - replacement set</b>	<b>conmutar - commute</b>
<b>conjunto de verdad - truth set</b>	<b>conmutatividad - commutativity</b>
<b>conjunto finito - finite set</b>	<b>conmutativo - commutative</b>
<b>conjunto imagen - image set</b>	<b>cono - cone</b>
<b>conjunto infinito - infinite set</b>	<b>cono autoconjugado - self conjugate conic</b>
<b>conjunto no denumerado - non-denumerable set</b>	<b>cono circular - circular cone</b>
<b>conjunto no enumerado - non-enumerable set</b>	<b>cono circular recto - right circular cone</b>
<b>conjunto no vacío - non-empty set</b>	<b>cono circunscrito - circumscribed cone</b>
<b>conjunto nulo - null set</b>	<b>consecuente - consequent</b>
<b>conjunto propio - proper set</b>	<b>considerablemente denso - nowhere dense</b>
<b>conjunto resultado - outcome set</b>	<b>consistencia de axiomas - consistency of axioms</b>
<b>conjunto solución - solution set</b>	<b>consistencia de ecuaciones - consistence of equations</b>
<b>conjunto de solución de un sistema de ecuaciones - solution set of system of equations</b>	<b>consistir - consist</b>
<b>conjunto universal - universal set</b>	<b>constante - constant</b>
<b>conjunto vacío - empty set</b>	<b>constante arbitraria - arbitrary constant</b>
	<b>constante de dilatación - constant of dilation</b>

**constante literal - literal constant**

**constante numérica - numerical constant**

**construcción - construction**

**construcción aproximada - approximate  
construction**

**construcción geométrica - geometric  
construction**

**construir - construct**

**contacto/punto de contacto - contact**

**contar - count**

**contar de "n" en "n" - count by (n's)**

**contener - contain**

**contra el reloj - counterclockwise**

**contradicción - contradiction**

**contradictorio - contradictory**

**contraejemplo - counterexample**

**contrapositivo - contrapositive**

**conversión - conversion**

**converso - converse**

**converso de una frase - converse of a  
statement**

**convertir - convert**

**convertir las medidas - convert measures**

**convexidad - convexity**

**convexo - convex**

**coordenada x - x-coordinate**

**coordenada y - y-coordinate**

**coordenadas baricéntricas - barycentric  
coordinates**

**coordenadas lineales - linear coordinates**

**coordenadas - coordinates**

**coordinar - coordinate**

**coplanar, coplanares - coplanar**

**corchetes circulares - round bracket**

**corchetes cuadrados - square bracket**

**corchetes/paréntesis - brackets**

**corolario - corollary**

**corregir - correct**

**corregir hasta el entero más cercano -  
correct to the nearest integer**

**corregir hasta la décima más cercana -  
correct to the nearest tenth**

**correlación inversa - inverse correlation**

**correlación negativa - negative correlation**

**correlación positiva - positive correlation**

**correspondencia - correspondence**

**correspondencia biunívoca (de uno a uno)  
one-to-one correspondence**

**correspondencia de dos a uno - two to one  
correspondence**

<b>correspondencia isométrica - isometric correspondence</b>	<b>cuartil superior - upper quartile</b>
<b>correspondiente - corresponding</b>	<b>cuarto - quart</b>
<b>cosecante - cosecant</b>	<b>cuarto, ta - fourth</b>
<b>coseno - cosine</b>	<b>cúbico, cúbica - cubic</b>
<b>costo - cost</b>	<b>cubo - cube</b>
<b>crecimiento exponencial - exponential growth</b>	<b>cuenta - tally</b>
<b>crecimiento lineal - linear growth</b>	<b>cuerda - chord</b>
<b>cuadrado - square</b>	<b>cuerda común - common chord</b>
<b>cuadrado perfecto - perfect square</b>	<b>cuerda de contacto - chord at contact</b>
<b>cuadrángulo - quadrangle</b>	<b>cuerda de curvatura - chord of curvature</b>
<b>cuadrante - quadrant</b>	<b>curva - curve</b>
<b>cuadrático - quadratic</b>	<b>curva abierta - open curve</b>
<b>cuadratriz - quadratrix</b>	<b>curva algebraica - algebraic curve</b>
<b>cuadratura de una sección cónica - quadrature of a conic</b>	<b>curva analítica - coordinate curve</b>
<b>cuadriculado - grid</b>	<b>curva áspera - unsmoothed curve</b>
<b>cuadrilátero - quadrilateral</b>	<b>curva básica del coseno - basic cosine curve</b>
<b>cuadro, dibujo - picture</b>	<b>curva binómica - binomial curve</b>
<b>cuantificador - quantifier</b>	<b>curva cerrada - closed curve</b>
<b>cuantificador existencial - existential quantifier</b>	<b>curva circular - circular curve</b>
<b>cuantificador universal - universal quantifier</b>	<b>curva compleja - complex curve</b>
	<b>curva compleja cerrada - complex closed curve</b>

**curva cóncava - concave curve**

**curva continua - smooth curve**

**curva cuadrática - quadratic curve**

**curva de la frecuencia - frequency curve**

**curva degenerativa - degenerative curve**

**curva en forma de campana - bell-shaped curve**

**curva escalonada - step curve**

**curva inversa - inverse curve**

**curva logarítmica recíproca - reciprocal logarithmic curve**

**curva normal - normal curve**

**curva periódica - periodic curve**

**curva secante - secant curve**

**curva simétrica - symmetrical curve**

**curva simple cerrada - simple closed curve**

**curva tangente - tangent curve**

**curva trascendental - transcendental curve**

<b>D</b>
----------

<b>dado - dice</b>	<b>decimal periódico - repeating decimal</b>
<b>datos - dice</b>	<b>decimal recurrente - recurring decimal</b>
<b>datos iniciales - raw data</b>	<b>decimales periódicos - periodic decimals</b>
<b>de base (n) - base (n)</b>	<b>decimales similares - similar decimals</b>
<b>de dirección preservada - sense preserving</b>	<b>decímetro - decimeter</b>
<b>de la forma <math>A + Bi</math> - <math>A + Bi</math> form</b>	<b>declaración - statement</b>
<b>de un lado - one-sided</b>	<b>declaración bicondicional - biconditional statement</b>
<b>década - decade</b>	<b>declaración geométrica - geometric statement</b>
<b>decágono - decagon</b>	<b>declaración inversa - inverse statement</b>
<b>decenas - tens (place value)</b>	<b>declaración relacionada - related statement</b>
<b>decidir - decide</b>	<b>deducción - deduction</b>
<b>decilitro - deciliter</b>	<b>deducir - deduce</b>
<b>décima - tenth</b>	<b>deductivo - deductive</b>
<b>décima más cercana - nearest tenth</b>	<b>deficiencia - incompleteness</b>
<b>decimal - decimal</b>	<b>definición - definition</b>
<b>decimal finito - finite decimal, terminating decimal</b>	<b>definir - define</b>
<b>decimal ilimitado - unlimited decimal</b>	<b>degradación - derangement</b>
<b>decimal infinito - infinite decimal, non-terminating decimal</b>	<b>delinear, bosquejar - sketch</b>
<b>decimal mixto - mixed decimal</b>	<b>demonstración indirecta - indicated demonstration</b>
<b>decimal no periódico - non-repeating decimal</b>	

<b>demostrar - demonstrate</b>	<b>desigualdad con una variable - inequality containing one variable</b>
<b>denominador - denominator</b>	<b>desigualdad condicional - conditional inequality</b>
<b>denominador común - common denominator</b>	<b>desigualdad cuadrática - quadratic inequality</b>
<b>denominadores semejantes - like denominators</b>	<b>desigualdad de primer grado - first degree inequality</b>
<b>denotado por - denoted by</b>	<b>desigualdad de triángulos - triangle inequality</b>
<b>denotar - denote</b>	<b>desigualdad equivalente - equivalent inequality</b>
<b>densidad - density</b>	<b>desigualdad lineal - linear inequality</b>
<b>densidad real - real density</b>	<b>desigualdad lineal con dos variables - linear inequality in two variables</b>
<b>denso - dense</b>	<b>desigualdades que envuelven fracciones - inequality involving fractions</b>
<b>denso en todas sus partes - everywhere dense</b>	<b>desigualdades simultáneas - simultaneous inequalities</b>
<b>dependencia lineal - linear dependence</b>	<b>desplazamiento simultáneo - simultaneous displacement</b>
<b>derivación - derivation</b>	<b>desplazamientos sucesivos - successive displacements</b>
<b>derivar - derive</b>	<b>desunir - disjoint</b>
<b>desapareciendo idénticamente - identically vanishing</b>	<b>desviación absoluta - absolute deviation</b>
<b>desarrollar - develop</b>	<b>desviación absoluta media - mean absolute deviation</b>
<b>desarrollo - development</b>	<b>desviación estandar/normal - standard deviation</b>
<b>desconocido,da - unknown</b>	<b>determinar - determine</b>
<b>descuento - discount</b>	
<b>desechar, rechazar - reject</b>	
<b>designación - designation</b>	
<b>desigualdad - inequality</b>	

<b>diagonal - diagonal</b>	<b>diferencia de dos cuadrados - difference of two squares</b>
<b>diagonal anterior - leading diagonal</b>	<b>diferente - distinct</b>
<b>diagonal principal - main diagonal, principal diagonal</b>	<b>digital - digital</b>
<b>diagonalización de una matriz - diagonalization of a matrix</b>	<b>dígito - digit</b>
<b>diagrama - diagram</b>	<b>dígito binario - binary digit</b>
<b>diagrama acompañante - accompanying diagram</b>	<b>dígitos significativos - significant digits</b>
<b>diagrama de caja y línea - box and whisker plot</b>	<b>dimensión - dimension</b>
<b>diagrama de dispersión - scattergram</b>	<b>dimensionalidad - dimensionality</b>
<b>diagrama de frecuencia - frequency diagram</b>	<b>dimensiones de un rectángulo - dimensions of a rectangle</b>
<b>diagrama de Venn - Venn diagram</b>	<b>dirección - direction</b>
<b>diagrama ramificado - tree diagram</b>	<b>directriz - directrix</b>
<b>diámetro - diameter</b>	<b>directriz de una parábola - directrix of a parabola</b>
<b>diámetro de un círculo - diameter of a circle</b>	<b>dirigidos opuestamente - oppositely directed</b>
<b>diámetro de una esfera - diameter of a sphere</b>	<b>discriminante - discriminant</b>
<b>dibujar el gráfico de - draw the graph of</b>	<b>disminuir - decrease</b>
<b>dibujar la figura - draw the figure</b>	<b>dispersar - disperse</b>
<b>dibujo a escala - scale drawing</b>	<b>dispersión - dispersion</b>
<b>dicotomía - dichotomy</b>	<b>distancia - distance</b>
<b>diferencia - difference</b>	<b>distancia desde un punto fijo - distance from a fixed point</b>
	<b>distancia horizontal - horizontal distance</b>

<b>distancia preservada</b> - distance preserved	<b>divisor</b> - divisor
<b>distancia vertical</b> - vertical distance	<b>divisor cero</b> - zero divisor
<b>distribución</b> - distribution	<b>divisor complementario</b> - complementary divisor
<b>distribución de la frecuencia</b> - frequency distribution	<b>divisor común</b> - common divisor
<b>distribución normal</b> - normal distribution	<b>divisor de prueba</b> - trial divisor
<b>distributividad</b> - distributivity	<b>divisor nulo</b> - null divisor
<b>disyunción</b> - disjunction	<b>doblaje múltiple</b> - multi fold
<b>disyunción inclusiva</b> - inclusive disjunction	<b>docena</b> - dozen
<b>divisibilidad</b> - divisibility	<b>dodecaedro regular</b> - regular dodecahedron
<b>dividendo</b> - dividend	<b>dólar</b> - dollar
<b>dividir</b> - divide	<b>dominio</b> - domain
<b>dividir A entre B</b> - divide A by B	<b>dominio de una función</b> - domain of function
<b>dividir en <math>n</math> partes iguales</b> - divide into $n$ evenly	<b>dominio denso</b> - dense domain
<b>dividir por la mitad</b> - divide in half	<b>dominio real</b> - real domain
<b>divisible</b> - divisible	<b>dominio restringido</b> - restricted domain
<b>división</b> - division	<b>dominó</b> - domino
<b>división de un segmento de recta</b> - division of a line segment	<b>dos veces</b> - twice
<b>división interna</b> - internal division	<b>duplicar</b> - double
<b>división larga</b> - long division	
<b>división sucesiva</b> - successive division	

**E**

<b>ecuación</b> - equation	<b>ecuación lineal</b> - linear equation
<b>ecuación algebraica</b> - algebraic equation	<b>ecuación polinómica</b> - polynomial equation
<b>ecuación algebraica irreducible</b> - irreducible algebraic equation	<b>ecuación que contiene paréntesis</b> - equation containing parentheses
<b>ecuación condicional</b> - conditional equation	<b>ecuación radical</b> - radical equation
<b>ecuación cuadrática</b> - quadratic equation	<b>ecuación reducible</b> - reducible equation
<b>ecuación cuadrática incompleta</b> - incomplete quadratic equation	<b>ecuación reducida</b> - reduced equation
<b>ecuación cuadrática pura</b> - pure quadratic equation	<b>ecuación resultante</b> - resulting equation
<b>ecuación cúbica</b> - cubic equation	<b>ecuación simple</b> - simple equation
<b>ecuación de primer grado</b> - first degree equation	<b>ecuación tangencial</b> - tangential equation
<b>ecuación de primer grado con una variable</b> - first degree equation in one	<b>ecuación trigonométrica</b> - trigonometric equation
<b>ecuación de segundo grado</b> - second degree equation	<b>ecuaciones consistentes</b> - consistent equations
<b>ecuación de valor absoluto</b> - value equation	<b>ecuaciones dependientes</b> - dependent equations
<b>ecuación derivada</b> - derived equation	<b>ecuaciones equivalentes</b> - equivalent equations
<b>ecuación equivalente</b> - equivalent equation	<b>ecuaciones inconsistentes</b> - inconsistent equations
<b>ecuación fraccionaria</b> - fractional equation	<b>ecuaciones lineales dependientes</b> - dependent linear equations
<b>ecuación incondicional</b> - unconditional equation	<b>ecuación pendiente-punto de una línea</b> - point-slope from/of a line
<b>ecuación indefinida</b> - indefinite equation	<b>ecuaciones simétricas</b> - symmetrical equations
<b>ecuación inversa</b> - inverse equation	

**ecuaciones simultáneas** - simultaneous equations

**eje** - axis

**eje cuádrico** - axis of quadric

**eje de las abscisas** - axis of abscissas

**eje de las  $x$**  -  $x$ -axis

**eje de las  $y$**  -  $y$ -axis

**eje de los número reales** - real number axis

**eje de ordenadas** - axis of ordinates

**eje de rotación** - axis of rotation, rotation axis

**eje de simetría** - axis of symmetry

**eje de un cilindro** - axis of a cylinder

**eje de una sección cónica** - axis of a conic

**eje imaginario** - axis of imaginaries, imaginary axis

**eje longitudinal** - longitudinal axis

**eje numérico** - number axis

**eje real** - axis of reals

**eje transverso** - transverse axis

**ejecutar la operación** - perform operation

**ejercicio** - exercise

**ejes** - axes

**ejes conjugados** - conjugate axes

**ejes de coordenadas** - coordinate axes

**el más corto** - shortest

**el más externo** - outmost

**el valor correspondiente de** - corresponding value for

**elegir al azar** - draw at random

**elemento** - element

**elemento autocorrespondiente** - self corresponding element

**elemento convexo** - convex body

**elemento de identidad** - identity element

**elemento de rotación** - body of rotation

**elemento de un conjunto** - element in a set

**elemento de unidad** - unit element

**elemento nulo** - null element

**elemento finito** - finite element

**elemento guía** - leading element

**elemento inverso** - inverse element

**elementos disyuntivos** - disjoint elements

**elevant al cuadrado ambos lados** - square both sides

**elevant ambos lados al cubo** - cube both sides

**eliminación** - elimination

**eliminación de factores irrelevantes** - elimination of irrelevant factors

**eliminación de variables desconocidas -  
elimination of unknowns**

**eliminación por sustitución - elimination  
by substitution**

**eliminación sucesiva - successive  
elimination**

**eliminar - eliminate**

**elipse - ellipse**

**en dirección contraria al reloj -  
counterclockwise direction**

**en el sentido de las agujas del reloj -  
clockwise**

**en la dirección de las agujas del reloj -  
clockwise direction**

**en lugar de - instead of, place holder**

**encabezado - heading**

**encontrar - incenter**

**encima de cero - above zero**

**encontrar - find**

**encontrar el conjunto solución - find the  
solution set**

**encontrar el valor de - find the value of**

**encontrar la circunferencia de un círculo  
find the circumference of a circle**

**entero - integer**

**entero impar - odd integer**

**entero negativo - negative integer**

**entero par - even integer**

**entero positivo - positive integer**

**enteros consecutivos - consecutive integers**

**enteros impares consecutivos - consecutive  
odd integers**

**enteros pares consecutivos - consecutive  
even integers**

**enteros sin signos - singless integers**

**entrada - input**

**entre - between**

**enumeración - enumeration**

**envolver - involve**

**equiangular - equiangular**

**equidistancia (igual distancia) -  
equidistance**

**equidistante - equidistant**

**equivalencia - equivalence**

**equivalente - equivalent**

**error de porcentaje - percentage error**

**error de redondeamiento - rounding error**

**error promedio - average error**

**escala - scale**

**escala de la razón - ratio scale**

**escala de un gráfico - scale of a graph**

**escala interior - inner scale**

**escoger - pick**

**escudo (de moneda) - tail (of a coin)**

**esfera - sphere**

**esfera circunscrita - circumscribed sphere**

**esfera inscrita - inscribed sphere**

**esfera sólida - solid sphere**

**espacio - space**

**espacio modelo - sample space**

**espacio unidimensional - one-dimensional space**

**estabilización - stabilization**

**estadística parcial - biased statistic**

**estadísticas - statistics**

**estadístico - statistician**

**estandarizar - standardize**

**estar en proporción - be in proportion**

**estimación lineal - linear estimation**

**estimación - estimation**

**estimado estadístico del error - statistical estimate of error**

**estimador parcial - biased estimator**

**estimar - estimate**

**estudio empírico - empirical study**

**etiqueta - label**

**evaluar - evaluate**

**evaluar una expresión algebraica - evaluate an algebraic expression**

**evento - event**

**evento al azar - random event**

**evento cierto - certain event**

**evento imposible - impossible event**

**evento independiente - independent event**

**evento simple - simple event**

**eventos complementarios - complementary events**

**eventos compuestos - compound events**

**eventos desligados - disjoint events**

**eventos que se excluyen mutuamente - mutually exclusive events**

**exactamente - exactly**

**exacto - exact**

**excéntrico - excenter**

**excepción - exception**

**expansión - dilation**

**expansión binómica - binomial expansion**

**expansión de un binomio - expansion of binomial**

**expectativa numérica ampliada - expanded numeral expectation**

<b>experimento - experiment</b>	<b>expresión general - general expression</b>
<b>experimento de Bernoulli - Bernoulli experiment</b>	<b>expresión numérica - numerical expression</b>
<b>experimento, prueba - trial</b>	<b>expresión racional - rational expression</b>
<b>explicar - explain</b>	<b>expresión racional compleja - complex rational expression</b>
<b>exponencial - exponential</b>	<b>extender - extend</b>
<b>exponente - exponent</b>	<b>extender indefinidamente - extend indefinitely</b>
<b>exponente cero - zero exponent</b>	<b>extender la línea numérica - extend the number line</b>
<b>exponente fraccionario - fractional exponent</b>	<b>extensión finita - finite extension</b>
<b>exponente real - real exponent</b>	<b>extensión ilimitada - unlimited extent</b>
<b>expresar - express</b>	<b>extensión infinita - infinite extension</b>
<b>expresar en forma radical simple - express in simplest radical form</b>	<b>extraer una raíz - extract a root</b>
<b>expresar en términos de - express in terms of</b>	<b>extracción de raíz - extraction of root</b>
<b>expresión - expression</b>	<b>extremo - extremum</b>
<b>expresión abierta - open expression</b>	<b>extremos de una proporción - extremes of a proportion</b>
<b>expresión algebraica - algebraic expression</b>	
<b>expresión binómica - binomial expression</b>	
<b>expresión cúbica perfecta - perfect cubic expression</b>	
<b>expresión equivalente - equivalent expression</b>	

**F**

Spanish - English

<b>factor - factor</b>	<b>Fahrenheit - Fahrenheit</b>
<b>factor común - common factor</b>	<b>falso - false</b>
<b>factor común del monomio - common monomial factor</b>	<b>ficha - chip</b>
<b>factor común máximo - highest common factor</b>	<b>figura - figure</b>
<b>factor común mayor - greatest common factor</b>	<b>figura cerrada - closed figure</b>
<b>factor común mayor del monomio - greatest common monomial factor</b>	<b>figura circunscrita - circumscribed figure</b>
<b>factor común mínimo - least common factor</b>	<b>figura de cuatro lados - four sided figure</b>
<b>factor constante - constant factor</b>	<b>figura geométrica - geometric figure</b>
<b>factor de repetición - repetend</b>	<b>figura inscrita - inscribed figure</b>
<b>factor integral - integral factor</b>	<b>figura simétrica - symmetric figure</b>
<b>factor primo - prime factor</b>	<b>figura sólida - solid figure</b>
<b>factor racionalizante - rationalizing factor</b>	<b>figuras geométricas planas - plane geometric figures</b>
<b>factorial - factorial</b>	<b>figuras congruentes - congruent figures</b>
<b>factorización - factorization</b>	<b>figuras decimales - similar figures</b>
<b>factorizar completamente - factor completely</b>	<b>fila - row</b>
<b>factorizar un número - factor a number</b>	<b>fila inicial - initial row</b>
<b>factorizar un polinomio - factor a polynomial</b>	<b>finidad - finiteness</b>
<b>factorizar un trinomio - factor a trinomial</b>	<b>finito - finite</b>
	<b>flecha - arrow</b>
	<b>fluctuación de los datos - range of data</b>
	<b>fluctuación de una función - range of a function</b>

**flujograma - flow chart**

**foco - focus**

**foco de una parábola - focus of a parabola**

**fondo - bottom**

**forma - form, shape**

**forma algebraica - algebraic form**

**forma alterna - alternate form**

**forma binaria - binary form**

**forma estandard/corriente - standard form**

**forma exponencial - exponential form**

**forma indefenida - indefinite form**

**forma indeterminada - indeterminate form**

**forma inversa - inverse form**

**forma lineal - linear form**

**forma logarítmica - logarithmic form**

**forma más simple - simplest form**

**forma no negativa - non- negative form**

**forma no positiva - non- positive form**

**forma normalizada - normalized form**

**forma pendiente intercepto - slope  
intercept form**

**forma radical - radical form**

**forma radical más simple - simplest radical  
form**

**forma reducida - reduced form**

**forma regular de una ecuación cuadrática  
standard form of a quadratic equation**

**formado por una transversal - formed by  
a transversal**

**formato - format**

**formato horizontal - horizontal format**

**formato vertical - vertical format**

**fórmula - formula**

**fórmula básica - fundamental formula**

**fórmula cuadrática - quadratic formula**

**fórmula de la distancia - distance formula**

**fracción - fraction**

**fracción algebraica - algebraic fraction**

**fracción aritmética - arithmetic fraction**

**fracción compleja - complex fraction**

**fracción continúa interminable - non-  
terminating continued fraction**

**fracción impropia - improper fraction**

**fracción mixta - mixed fraction**

**fracción periódica - periodical fraction**

**fracción propia - proper fraction**

**fracción racional -rational fraction**

**fracción reducible - reducible fraction**